OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMPDG 00	PROJETO EXECUTIVO					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002358	DESENHISTA PROJETISTA	SINAPI	H	557,72347840	23,68	13.206,89
00002438	ELETROTECNICO	SINAPI	H	557,72347840	22,90	12.771,87
00002438	ELETROTECNICO	SINAPI	H	557,72347840	22,90	12.771,87
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	557,72347840	98,71	55.052,88
00034780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SINAPI	H	278,86173920	99,28	27.685,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	**121.488,90**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	278,86173920	84,73	23.627,96
91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	278,86173920	83,19	23.198,51
I13163	Deslocamento de equipamento de sondagem a percussão, entre furos, em mesma área, por metro linear	ORSE	m	31,68883400	125,00	3.961,10
I06878	Mobilização e desmobilização de pessoal e equipamentos - sondagem a percussão - dmt de 61 a 100 Km de Aracaju	ORSE	Un	2,00000000	3.451,00	6.902,00
					TOTAL SERVICO:	**57.689,57**

VALOR:	**179.178,48**
VALOR COM ENCARGOS:	**179.178,48**
VALOR TOTAL COM BDI:	**222.503,84**
TOTAL GERAL:	**222.503,84**

COMPDG 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / MANUTEN. DO CANTEIRO DE OBRAS					
EQUIPAMENTO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I06573	Instrumental de topografia	ORSE	mês	17,38877688	1.174,37	20.420,86
INS-833330	VEÍCULO PICK-UP CABINE DUPLA 4X4 (163 CV), COM MOTORISTA	PRÓPRIA	MÊS	17,38877688	6.366,53	110.706,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	**131.127,03**

MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00040810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	17,38877688	2.899,26	50.414,59
00040908	AUXILIAR DE ALMOXARIFE (MENSALISTA)	SINAPI	MES	17,38877688	2.334,21	40.589,06
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	17,38877688	2.049,73	35.642,30
00040934	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	17,38877688	22.266,95	387.195,03
00040918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	SINAPI	MES	17,38877688	3.129,54	54.418,87
00040928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	17,38877688	3.129,54	54.418,87
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	17,38877688	3.682,04	64.026,17
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	17,38877688	5.588,41	97.175,61
00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	17,38877688	1.797,50	31.256,33
00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	17,38877688	3.439,33	59.805,74
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	17,38877688	5.017,87	87.254,62
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	69,55510752	1.873,98	130.344,88

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	1.092.542,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	SINAPI	KW/H	3.477,7653760	0,80	2.782,21
					TOTAL MATERIAL:	2.782,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	869,43884400	60,61	52.696,69
I08978	Água - Consumo em volume	ORSE	m3	1.043,3266128	3,77	3.933,34
					TOTAL SERVICO:	56.630,03

VALOR:	1.283.081,32
VALOR COM ENCARGOS:	1.283.081,32
VALOR TOTAL COM BDI:	1.593.330,38
TOTAL GERAL:	1.593.330,38

00004813 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

VALOR:	222,76
VALOR COM ENCARGOS:	222,76
VALOR TOTAL COM BDI:	6.638,88
TOTAL GERAL:	6.638,88

COMPAB 02 MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	17,68855560	97,86	1.731,00
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	17,68855560	90,18	1.595,15
INS-277449	ALIMENTAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00000000	20,00	100,00
INS-223817	HOSPEDAGEM	PRÓPRIA	DIA	3,68511575	70,00	257,96
					TOTAL SERVICO:	3.684,11

VALOR:	3.684,12
VALOR COM ENCARGOS:	3.684,12
VALOR TOTAL COM BDI:	4.574,94
TOTAL GERAL:	4.574,94

COMPAB 03 DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	17,68855560	97,86	1.731,00
73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	17,68855560	90,18	1.595,15
INS-587153	ALIMENTAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00000000	20,00	100,00
INS-102894	HOSPEDAGEM	PRÓPRIA	DIA	3,68511575	70,00	257,96
					TOTAL SERVICO:	3.684,11

VALOR:	3.684,12
VALOR COM ENCARGOS:	3.684,12
VALOR TOTAL COM BDI:	4.574,94
TOTAL GERAL:	4.574,94

COMPAB 05	DISPONIBILIZAÇÃO DE CARRO PARA FISCALIZAÇÃO TIPO PICK-UP CABINE DUPLA 4X4 (163CV), COM MOTORISTA, COM SEGURO, COMBUSTIVEL, LUBRIFICANTES E MANUTENÇÃO INCLUSO					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-890888	VEÍCULO PICK-UP CABINE DUPLA 4X4 (163 CV) (DISPONÍVEL PARA FISCALIZAÇÃO)	PRÓPRIA	MÊS	0,74257496	5.889,53	4.373,42
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4.373,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	81,68324560	3,18	259,75
					TOTAL MATERIAL:	259,75

VALOR:	4.633,17
VALOR COM ENCARGOS:	4.633,17
VALOR TOTAL COM BDI:	138.083,28
TOTAL GERAL:	138.083,28

93213	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011367	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	M2	0,04054905	84,62	3,43
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,02503398	18,00	0,45
00010696	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	SINAPI	M2	0,22133334	135,82	30,06
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,02503398	43,00	1,08
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,67104552	55,28	37,10
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,02503398	12,81	0,32

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01251699	9,62	0,12
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01251699	445,90	5,58
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01251699	148,74	1,86
					TOTAL MATERIAL:	**80,00**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	1,33564516	60,24	80,46
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	1,41899181	24,77	35,15
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,58537535	32,97	19,30
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02128638	547,99	11,66
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,14391787	8,76	10,02
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,90152300	1,90	1,71
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,18782978	9,11	1,71
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33810860	2,70	0,91
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,75124419	4,27	3,21
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,02503398	195,11	4,88
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	0,03755097	116,88	4,39
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05006796	11,81	0,59
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,02759232	7,74	7,95
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,41899181	5,82	8,26
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,18340761	10,66	1,96
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05006796	55,47	2,78
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	M	0,53350854	22,95	12,24

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03755097	25,15	0,94
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,07510193	11,46	0,86
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,23789774	5,82	1,38
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,11272785	6,38	0,72
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,09391489	6,52	0,61
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,01881296	7,08	0,13
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,02759232	41,17	42,31
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02076171	56,61	1,18
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03755097	51,64	1,94
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,33181263	2,22	0,74
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03755097	32,18	1,21
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01251699	22,35	0,28
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01251699	28,91	0,36
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06888091	577,42	39,77
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12524484	6,83	0,86
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01251699	7,83	0,10
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05006796	36,47	1,83
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00472198	12,21	0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,67104552	20,35	13,66
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03755097	170,01	6,38
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,10013591	78,35	7,85

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,19172729	17,73	3,40
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI	M2	0,34680304	24,11	8,36
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12524484	110,16	13,80
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02503398	280,60	7,02
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01251699	70,71	0,89
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,02503398	3,50	0,09
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01251699	7,97	0,10
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05006796	7,09	0,35
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13146586	5,39	0,71
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,05194176	10,88	0,57
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00524664	34,32	0,18
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01251699	13,46	0,17
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,01072811	40,42	40,85
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,02503398	16,30	0,41
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,01072811	14,73	14,89
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,03380337	40,75	1,38
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,11729993	14,83	1,74
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,16077210	21,11	3,39
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03755097	257,25	9,66
					TOTAL SERVICO:	**438,31**

VALOR:	**518,31**
VALOR COM ENCARGOS:	**518,31**
VALOR TOTAL COM BDI:	**25.745,60**
TOTAL GERAL:	**25.745,60**

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

93206	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA. AF_02/2016					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01387257	168,43	2,34
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01387257	162,88	2,26
00003097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,02774514	32,17	0,89
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,04161771	43,00	1,79
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,65201076	55,28	36,04
					TOTAL MATERIAL:	**43,32**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	1,74254468	60,24	104,97
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	1,42640007	24,77	35,33
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,05818980	32,97	1,92
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02827005	547,99	15,49
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,48588943	8,76	21,78
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01387257	217,20	3,01
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,01892147	1,90	1,94
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13865071	9,11	1,26
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,49541276	2,70	6,74
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,45564495	4,27	6,22
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,44362227	6,94	3,08
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01387257	195,11	2,71

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01387257	26,06	0,36
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	0,02774514	116,88	3,24
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,12477814	8,73	1,09
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,04161771	22,47	0,94
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,16639584	7,81	1,30
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05549028	11,81	0,66
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02774514	15,42	0,43
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,10380659	7,74	8,54
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,42640007	5,82	8,30
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,31976875	10,66	14,07
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	M	0,70817592	22,95	16,25
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04161771	25,15	1,05
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,12477814	11,48	1,43
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,38123320	5,82	2,22
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,24770638	6,38	7,96
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,10380659	41,17	45,44
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02759516	56,61	1,56
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,38123320	2,22	0,85
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,02774514	32,18	0,89
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,09703300	25,68	2,49
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02077136	577,42	11,99

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06928786	381,62	26,46
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04161771	5,29	0,22
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05549028	6,83	0,38
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01387257	7,83	0,11
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00637388	12,21	0,08
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,91903897	20,35	18,70
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02774514	170,01	4,72
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,08316043	78,35	6,52
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,05549028	77,03	4,27
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02774514	18,87	0,52
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02774514	20,53	0,57
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,04439222	17,73	0,79
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06928786	110,16	7,63
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,02774514	259,83	7,21
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,04161771	280,60	11,68
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02332091	383,25	8,94
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01387257	277,33	3,85
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,27730141	3,50	0,97
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01387257	7,97	0,11
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24770638	5,39	6,73
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07206237	10,88	0,78
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00704876	34,32	0,24

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,04161771	8,17	0,34
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02774514	27,23	0,76
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04161771	13,46	0,56
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,01524711	40,42	41,04
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05549028	16,30	0,90
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,11090557	23,33	2,59
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,01524711	14,73	14,95
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10588145	40,75	4,31
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,09960751	14,83	1,48
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,09013421	21,11	1,90
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,02774514	257,25	7,14
					TOTAL SERVICO:	**522,96**

VALOR:	**566,28**
VALOR COM ENCARGOS:	**566,28**
VALOR TOTAL COM BDI:	**140.642,00**
TOTAL GERAL:	**140.642,00**

93209 **EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,46286669	6,02	14,83
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01782641	168,43	3,00
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01782641	162,88	2,90
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,01782641	8,16	0,15
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,66574203	55,28	36,80
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,76888667	9,37	25,94
					TOTAL MATERIAL:	**83,62**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	1,31610878	60,24	79,28
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	1,41400546	24,77	35,02
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02102030	547,99	11,52
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,63221755	8,76	23,06
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,43956949	1,90	0,84
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,48049595	2,70	1,30
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03557854	7,81	0,28
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01782641	11,81	0,21
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69225881	18,18	12,59
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,99991288	7,74	7,74
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,21837349	6,85	1,50
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,41400546	5,82	8,23
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,16014056	10,66	1,71
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	M	0,52498769	22,95	12,05
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,03557854	11,48	0,41
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17796696	5,82	1,04
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,16014056	6,38	1,02
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,21837349	28,07	6,13
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,99991288	41,17	41,17
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02050037	56,61	1,16

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17796696	2,22	0,40
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01782641	35,61	0,63
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,05340494	577,42	30,84
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00482799	12,21	0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,98334918	20,35	20,01
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07115707	78,35	5,58
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07115707	77,03	5,48
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,07115707	18,87	1,34
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,04486312	383,25	17,19
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 5 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01782641	70,71	1,26
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05340494	3,50	0,19
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01782641	7,97	0,14
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,16014056	5,39	0,86
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00534792	34,32	0,18
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,05985418	40,42	42,84
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03557854	16,30	0,58
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,05985418	14,73	15,61
					TOTAL SERVICO:	**389,45**

VALOR:	**473,08**
VALOR COM ENCARGOS:	**473,08**
VALOR TOTAL COM BDI:	**35.248,20**
TOTAL GERAL:	**35.248,20**

93211	**EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016**					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004496	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,54710660	6,10	9,44

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,01903649	168,43	3,21
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,01903649	162,88	3,10
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,01903649	43,00	0,82
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,67336911	55,28	37,22
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	SINAPI	M	0,90673406	2,97	2,69
					TOTAL MATERIAL:	**56,48**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,50696781	60,24	30,54
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,50696781	24,77	12,56
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02000696	547,99	10,96
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1,01393562	8,76	8,88
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01903649	217,20	4,13
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,60939158	1,90	1,16
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,80921291	2,70	4,88
98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	0,01903649	65,30	1,24
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01903649	195,11	3,71
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,11429358	7,81	0,89
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01903649	11,61	0,22
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79132069	18,18	14,39
87892	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,50696781	6,85	3,47
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,50696781	5,82	2,95

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,38087907	10,66	4,06
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,07614595	11,48	0,87
91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,22851251	5,82	1,33
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,38087907	6,38	2,43
87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,50696781	28,07	14,23
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,01940975	56,61	1,10
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,22851251	2,22	0,51
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01903649	25,68	0,49
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03807298	6,83	0,26
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00455383	12,21	0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,00251373	20,35	20,40
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01903649	170,01	3,24
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,11429358	78,35	8,95
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03807298	110,16	4,19
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,01903649	280,60	5,34
84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01903649	70,71	1,35
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,13333007	3,50	0,47
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01903649	7,97	0,15
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,38087907	5,39	2,05
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00492709	34,32	0,17
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,07335932	40,42	43,39
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01903649	16,30	0,31

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,09525709	23,33	2,22
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,07335932	14,73	15,81
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10093071	40,75	4,11
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,06285774	14,83	0,93
					TOTAL SERVICO:	238,40

VALOR:	294,90
VALOR COM ENCARGOS:	294,90
VALOR TOTAL COM BDI:	21.972,60
TOTAL GERAL:	21.972,60

73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	12,24049740	8,35	102,21
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	4,19	8,38
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	7,34429844	2,17	15,94
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	SINAPI	M	0,61202487	21,92	13,42
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE "15" KV	SINAPI	UN	4,00000000	19,62	78,48
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,22404974	54,04	66,15
00004481	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,67214922	32,11	117,91
					TOTAL MATERIAL:	403,37

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,68859688	22,31	327,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14,68859688	14,31	210,19
					TOTAL SERVICO:	537,89

VALOR:	941,24
VALOR COM ENCARGOS:	941,24
VALOR TOTAL COM BDI:	1.168,83
TOTAL GERAL:	1.168,83

COTAB 17	SERVIÇO DE ARQUEOLOGIA

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	28.467,79
VALOR COM ENCARGOS:	28.467,79
VALOR TOTAL COM BDI:	848.431,20
TOTAL GERAL:	848.431,20

S00050	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas ontaletadas, com reaproveitamento de 10 vezes.					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,01442025	21,86	0,32
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,02884050	14,08	0,41
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,02884050	10,09	0,29
I00070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,01442025	36,45	0,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,55
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,01442025	18,37	0,26
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,17304298	7,39	1,28
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,00865215	12,79	0,11
I10567S	Tabua de madeira nao aparelhada "2,5 x 23" cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	ORSE	m	0,20188347	6,86	1,38
					TOTAL MATERIAL:	3,03
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,02884050	2,87	0,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02884050	2,93	0,08
					TOTAL SERVICO:	0,16

VALOR:	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	4,74
VALOR TOTAL COM BDI:	1.218,46
TOTAL GERAL:	1.218,46

79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE					
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01306822	101,87	1,33
					TOTAL SERVICO:	1,33

VALOR:	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	1,33
VALOR TOTAL COM BDI:	102,40
TOTAL GERAL:	102,40

S10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE EST

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	h	0,00000000	17,86	0,00
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	h	0,00513903	204,81	1,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,00003084	19,48	0,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00003084	10,09	0,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00000000	2,93	0,00
					TOTAL SERVICO:	0,00

VALOR:	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	1,05
VALOR TOTAL COM BDI:	80,68
TOTAL GERAL:	80,68

94962	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,61382509	70,00	42,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	157,36782934	0,48	75,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,42900955	67,79	29,08
					TOTAL MATERIAL:	147,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,53440636	0,25	0,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,56409561	1,43	0,81
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09850197	14,75	16,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73682068	14,31	24,85
					TOTAL SERVICO:	41,99

VALOR:	189,58
VALOR COM ENCARGOS:	189,58
VALOR TOTAL COM BDI:	1.570,25
TOTAL GERAL:	1.570,25

94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,53670761	70,00	37,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	269,21491372	0,48	129,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,44020417	67,79	29,84
					TOTAL MATERIAL:	196,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,52705727	0,25	0,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,55675063	1,43	0,80
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08380790	14,75	15,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71479196	14,31	24,54
					TOTAL SERVICO:	41,46

VALOR:	238,09
VALOR COM ENCARGOS:	238,09
VALOR TOTAL COM BDI:	32.265,38
TOTAL GERAL:	32.265,38

92873	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36962006	18,18	24,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36962006	18,32	25,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10886018	14,31	58,80
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,87103681	0,31	0,27
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,49858325	1,50	0,75
					TOTAL SERVICO:	109,81

VALOR:	109,81
VALOR COM ENCARGOS:	109,81
VALOR TOTAL COM BDI:	14.880,97
TOTAL GERAL:	14.880,97

S00122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,70833322	14,08	9,97
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,17690131	10,09	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10919834	12,88	1,41
I00628	Compensado plastificado 14mm	ORSE	m2	0,17034941	26,22	4,47
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01455978	5,20	0,08
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,77894814	7,39	5,76
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,01819972	12,00	0,22
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,07279889	12,23	0,89
I04509S	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	ORSE	m	0,74910060	3,05	2,28
I06193S	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	ORSE	m	0,08881465	8,33	0,74
					TOTAL MATERIAL:	**15,85**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,98278504	2,87	2,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,98278504	2,93	2,88
					TOTAL SERVICO:	**5,70**

VALOR:	**33,31**
VALOR COM ENCARGOS:	**33,31**
VALOR TOTAL COM BDI:	**24.488,02**
TOTAL GERAL:	**24.488,02**

S09291	Desmontagem de forma					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,37044617	14,08	5,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,37044617	10,09	3,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	**8,96**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,37044617	2,87	1,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37044617	2,93	1,09
					TOTAL SERVICO:	**2,15**

VALOR:	**11,10**
VALOR COM ENCARGOS:	**11,10**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8.158,72**
TOTAL GERAL:	**8.158,72**

COMPAB 12	Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,81717358	4,64	3,79
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02228655	13,45	0,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	4,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200195	18,22	0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200195	14,31	0,74
					TOTAL SERVICO:	1,69

VALOR:	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,78
VALOR TOTAL COM BDI:	81.895,08
TOTAL GERAL:	81.895,08

98546	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,19298653	4,98	0,96
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	0,83503786	39,67	33,13
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,45648737	15,79	7,21
					TOTAL MATERIAL:	41,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14251313	17,32	2,47
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70365857	19,35	13,62
					TOTAL SERVICO:	16,09

VALOR:	57,38
VALOR COM ENCARGOS:	57,38
VALOR TOTAL COM BDI:	23.206,12
TOTAL GERAL:	23.206,12

87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	41,44701217	0,33	13,68
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01432278	34,13	0,49
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,59740098	2,67	1,60
					TOTAL MATERIAL:	15,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01001853	360,59	3,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73877081	18,32	31,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86975646	14,31	12,45
					TOTAL SERVICO:	47,91

VALOR:	63,66
VALOR COM ENCARGOS:	63,66
VALOR TOTAL COM BDI:	1.628,43
TOTAL GERAL:	1.628,43

87519 — **ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02100429	475,00	9,98
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00370969	34,13	0,13
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,31161436	1,69	0,53
					TOTAL MATERIAL:	10,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00727100	360,59	2,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000539	18,32	21,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57500269	14,31	8,23
					TOTAL SERVICO:	31,92

VALOR:	42,55
VALOR COM ENCARGOS:	42,55
VALOR TOTAL COM BDI:	1.320,47
TOTAL GERAL:	1.320,47

87874 — **CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00110933	2.700,21	3,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03106128	18,32	0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00310613	14,31	0,04
					TOTAL SERVICO:	3,61

VALOR:	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	3,62
VALOR TOTAL COM BDI:	410,31
TOTAL GERAL:	410,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,44125687	14,08	6,21
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,44125687	10,09	4,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	**10,66**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01470856	362,22	5,33
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,44125687	2,86	1,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,44125687	2,93	1,29
					TOTAL SERVICO:	**7,88**

VALOR:	**18,54**
VALOR COM ENCARGOS:	**18,54**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.098,96**
TOTAL GERAL:	**2.098,96**

S09935	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X2OX20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSATRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10119121	14,08	1,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	**1,42**

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I07272S	Elemento vazado ceramico 9 x 20 x 20 cm	ORSE	un	25,00000000	2,14	53,50
					TOTAL MATERIAL:	**53,50**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S07728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00303574	365,49	1,11
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,11119121	2,86	0,32
					TOTAL SERVICO:	**1,43**

VALOR:	**56,29**
VALOR COM ENCARGOS:	**56,29**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.925,05**
TOTAL GERAL:	**1.925,05**

98556	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC0 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5 CM					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	3,11697145	2,54	7,92
00004030	VEU POLIESTER	SINAPI	M2	1,00262582	5,20	5,21

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	13,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13210022	17,32	2,29
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65382187	19,35	12,65
					TOTAL SERVICO:	14,94

VALOR:	28,07
VALOR COM ENCARGOS:	28,07
VALOR TOTAL COM BDI:	3.960,79
TOTAL GERAL:	3.960,79

6087	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/ reservatório

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,06700036	5,07	5,41
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02148820	13,45	0,29
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01185556	70,00	0,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,10498748	0,48	1,97
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01111459	67,79	0,75
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05927780	12,63	0,75
00004512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,85243117	1,79	3,32
					TOTAL MATERIAL:	13,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07409725	18,22	1,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,01037361	1,43	0,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07409725	18,18	1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14819449	14,31	2,12
					TOTAL SERVICO:	4,83

VALOR:	18,15
VALOR COM ENCARGOS:	18,15
VALOR TOTAL COM BDI:	45,08
TOTAL GERAL:	45,08

S09713	Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,48283456	14,08	20,88
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,48283456	10,09	14,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,84

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06561	Chumbador parabolt 1/2" x 5 1/2"	ORSE	un	4,00000000	2,38	9,52
I10084	Escada marinheiro com guarda-corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, conf.projeto	ORSE	m	0,74141728	1.061,18	786,78
					TOTAL MATERIAL:	796,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00518992	362,22	1,88
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,48283456	2,86	4,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,48283456	2,93	4,34
					TOTAL SERVICO:	10,46

VALOR:	842,60
VALOR COM ENCARGOS:	842,60
VALOR TOTAL COM BDI:	8.370,72
TOTAL GERAL:	8.370,72

S02322	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,29688526	14,08	4,18
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14844263	10,09	1,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07342S	Tinta mineral impermeavel em po, branca	ORSE	kg	0,24493034	1,16	0,28
					TOTAL MATERIAL:	0,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,29688526	3,02	0,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14844263	2,93	0,43
					TOTAL SERVICO:	1,33

VALOR:	7,29
VALOR COM ENCARGOS:	7,29
VALOR TOTAL COM BDI:	3.302,98
TOTAL GERAL:	3.302,98

S09935	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSATRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10119121	14,08	1,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,42

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07272S	Elemento vazado ceramico 9 x 20 x 20 cm	ORSE	un	25,00000000	2,14	53,50
					TOTAL MATERIAL:	53,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00303574	365,49	1,11
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,11119121	2,86	0,32
					TOTAL SERVICO:	1,43

VALOR:	56,29
VALOR COM ENCARGOS:	56,29
VALOR TOTAL COM BDI:	1.096,03
TOTAL GERAL:	1.096,03

87265	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SE					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	3,60691004	0,50	1,80
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,31170828	3,18	0,99
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,77927069	18,95	14,77
					TOTAL MATERIAL:	17,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36365965	22,27	8,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21522714	14,31	3,08
					TOTAL SERVICO:	11,18

VALOR:	28,74
VALOR COM ENCARGOS:	28,74
VALOR TOTAL COM BDI:	891,89
TOTAL GERAL:	891,89

87246	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSOES 35X3					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	3,60640771	0,50	1,80
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,80142394	18,90	15,15
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,17809421	3,18	0,57
					TOTAL MATERIAL:	17,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47491789	22,27	10,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19293539	14,31	2,76

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVICO:	13,34

VALOR:	30,86
VALOR COM ENCARGOS:	30,86
VALOR TOTAL COM BDI:	859,90
TOTAL GERAL:	859,90

92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO.					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA "5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,45065410	9,00	13,06
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,05191502	13,72	0,71
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03708216	12,38	0,46
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02224930	12,48	0,28
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA "1,5 X 5" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,44148941	1,98	4,83
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,48800123	17,43	8,51
					TOTAL MATERIAL:	27,85

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30184878	15,18	4,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27218305	18,18	4,95
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04435026	14,90	0,66
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03196482	15,76	0,50
					TOTAL SERVICO:	10,69

VALOR:	38,54
VALOR COM ENCARGOS:	38,54
VALOR TOTAL COM BDI:	1.263,50
TOTAL GERAL:	1.263,50

I02197	Telha fibrocimento tipo canalete 49 s/ acessorios, comprimento 4,50 m (eternit ou similar)

VALOR:	62,15
VALOR COM ENCARGOS:	62,15
VALOR TOTAL COM BDI:	859,80
TOTAL GERAL:	859,80

COMPAB 17	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FOFO					
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18540740	23,86	4,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29665184	14,31	4,25
73522	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 250	SINAPI	M	0,22248888	1,65	0,37
					TOTAL SERVICO:	9,04

VALOR:	9,04
VALOR COM ENCARGOS:	9,04
VALOR TOTAL COM BDI:	179,68
TOTAL GERAL:	179,68

COMPAB 18	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES EM FOFO					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14873308	21,66	3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11154979	14,31	1,60
73522	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 250	SINAPI	M	0,07436653	1,65	0,12
					TOTAL SERVICO:	4,94

VALOR:	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	4,94
VALOR TOTAL COM BDI:	232,94
TOTAL GERAL:	232,94

COMPAB 19	MONTAGEM DE BOMBA CENTRIFUGA ATÉ 5CV					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78534724	21,66	17,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73969615	14,31	10,59
					TOTAL SERVICO:	27,60

VALOR:	27,60
VALOR COM ENCARGOS:	27,60
VALOR TOTAL COM BDI:	137,08
TOTAL GERAL:	137,08

I05359	CURVA DE 90° fofo COM BOLSAS JE - 100 mm

VALOR:	178,22
VALOR COM ENCARGOS:	178,22
VALOR TOTAL COM BDI:	821,80
TOTAL GERAL:	821,80

I05869	TUBO COM PONTA E FLANGE - 100 mm

VALOR:	242,84

Eng. Civil Larissa Palva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone: (85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	242,84
VALOR TOTAL COM BDI:	1.679,70
TOTAL GERAL:	1.679,70

I05386	CURVA DE 90° COM FLANGES - 100 mm

VALOR:	198,70
VALOR COM ENCARGOS:	198,70
VALOR TOTAL COM BDI:	2.290,60
TOTAL GERAL:	2.290,60

I05874	TUBO COM PONTA E FLANGE - 0,80 metros - 100 mm

VALOR:	706,21
VALOR COM ENCARGOS:	706,21
VALOR TOTAL COM BDI:	3.256,48
TOTAL GERAL:	3.256,48

I05441	EXTREMIDADE PONTA E FLANGES COM ABA DE VEDAÇÃO - 0,70 metros - 100 mm

VALOR:	310,09
VALOR COM ENCARGOS:	310,09
VALOR TOTAL COM BDI:	1.429,88
TOTAL GERAL:	1.429,88

I12532	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES E VOLANTE - 100 mm

VALOR:	381,50
VALOR COM ENCARGOS:	381,50
VALOR TOTAL COM BDI:	5.277,48
TOTAL GERAL:	5.277,48

I05722	TE COM FLANGES - 100 mm

VALOR:	278,31
VALOR COM ENCARGOS:	278,31
VALOR TOTAL COM BDI:	1.925,04
TOTAL GERAL:	1.925,04

I05846	TUBO COM FLANGES - 100 mm

VALOR:	1.516,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	1.516,28
VALOR TOTAL COM BDI:	6.991,88
TOTAL GERAL:	6.991,88

I05763	TOCO COM FLANGES - 100 mm

VALOR:	274,04
VALOR COM ENCARGOS:	274,04
VALOR TOTAL COM BDI:	2.527,28
TOTAL GERAL:	2.527,28

I05583	REDUÇÃO EXCENTRICA COM FLANGES

VALOR:	236,65
VALOR COM ENCARGOS:	236,65
VALOR TOTAL COM BDI:	1.091,24
TOTAL GERAL:	1.091,24

00000736	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5CV BOCAIS 2" X 1.1/2" X 1" DANCOR SERIE CAM MOD.618 - TJM HM/ Q = 40M / 25M3/H A 47M / 16M3/H**CAIXA***

VALOR:	1.117,91
VALOR COM ENCARGOS:	1.117,91
VALOR TOTAL COM BDI:	5.154,92
TOTAL GERAL:	5.154,92

I12669	REDUÇÃO CONCENTRICA COM FLANGES - 100 / 50

VALOR:	17,40
VALOR COM ENCARGOS:	17,40
VALOR TOTAL COM BDI:	80,24
TOTAL GERAL:	80,24

COTAB 18	JUNTA DE DESMONTAGEM COM FLANGES TRAVADA AXIALMENTE - 100 mm

VALOR:	258,73
VALOR COM ENCARGOS:	258,73
VALOR TOTAL COM BDI:	1.789,56
TOTAL GERAL:	1.789,56

I11354	VALVULA DE RETENCAO COM PORTINHOLA ONICA TIPO WALFER - 100 mm

VALOR:	949,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	949,56
VALOR TOTAL COM BDI:	4.378,60
TOTAL GERAL:	4.378,60

I05844	TUBO COM FLANGES - 100 mm - 1,20 metros

VALOR:	992,11
VALOR COM ENCARGOS:	992,11
VALOR TOTAL COM BDI:	2.287,40
TOTAL GERAL:	2.287,40

I05874	TUBO COM PONTA E FLANGE - 100 mm

VALOR:	706,21
VALOR COM ENCARGOS:	706,21
VALOR TOTAL COM BDI:	1.628,24
TOTAL GERAL:	1.628,24

I05874	TUBO COM PONTA E FLANGE - 2,20 m - 100 mm

VALOR:	706,21
VALOR COM ENCARGOS:	706,21
VALOR TOTAL COM BDI:	3.256,48
TOTAL GERAL:	3.256,48

I06065	TUBO COM FLANGES - 2,60 m -100 mm

VALOR:	1.296,80
VALOR COM ENCARGOS:	1.296,80
VALOR TOTAL COM BDI:	2.989,90
TOTAL GERAL:	2.989,90

I05385	CURVA DE 90° COM FLANGES - 80 mm

VALOR:	140,39
VALOR COM ENCARGOS:	140,39
VALOR TOTAL COM BDI:	2.589,44
TOTAL GERAL:	2.589,44

I05760	TOCO COM FLANGES - 0,50 m - 80 mm

VALOR:	241,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	241,95
VALOR TOTAL COM BDI:	2.231,36
TOTAL GERAL:	2.231,36

79480 ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01306822	101,87	1,33
					TOTAL SERVICO:	1,33

VALOR:	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	1,33
VALOR TOTAL COM BDI:	40,06
TOTAL GERAL:	40,06

S10389 ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	h	0,00000000	17,86	0,00
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	h	0,00513903	204,81	1,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,00003084	19,48	0,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00003084	10,09	0,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00000000	2,93	0,00
					TOTAL SERVICO:	0,00

VALOR:	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	1,05
VALOR TOTAL COM BDI:	31,56
TOTAL GERAL:	31,56

00020193 ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20M, ALTURA POR PECA DE 2,0M

VALOR:	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	2,22
VALOR TOTAL COM BDI:	93,84
TOTAL GERAL:	93,84

84111 PLATAFORMA MADEIRA P/ ANDAIME TUBULAR APROVEITAMENTO 20 VEZES

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,10192083	13,71	1,40
					TOTAL MATERIAL:	1,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06794722	14,31	0,97
					TOTAL SERVICO:	0,97

VALOR:	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	2,37
VALOR TOTAL COM BDI:	99,96
TOTAL GERAL:	99,96

COTAB 16 — **ESTRUTURA DE CONCRETO + CAIXA DE FIBRA DE VIDRO 20.000 L**

VALOR:	41.021,52
VALOR COM ENCARGOS:	41.021,52
VALOR TOTAL COM BDI:	203.762,08
TOTAL GERAL:	203.762,08

94962 — **LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,61382509	70,00	42,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	157,36782934	0,48	75,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,42900955	67,79	29,08
					TOTAL MATERIAL:	147,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,53440636	0,25	0,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,56409561	1,43	0,81
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09850197	14,75	16,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73682068	14,31	24,85
					TOTAL SERVICO:	41,99

VALOR:	189,58
VALOR COM ENCARGOS:	189,58
VALOR TOTAL COM BDI:	150,67
TOTAL GERAL:	150,67

74104/001 — **CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C -**

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

74104/001	ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,49030553	0,48	0,24
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	46,50915662	0,30	13,95
					TOTAL MATERIAL:	**14,19**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01397371	351,84	4,92
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01011255	307,84	3,11
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01103187	278,54	3,07
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,13238249	56,61	7,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16447563	18,32	21,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01125515	14,31	14,47
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	24,49	24,49
					TOTAL SERVICO:	**78,88**

VALOR:	**93,07**
VALOR COM ENCARGOS:	**93,07**
VALOR TOTAL COM BDI:	**231,14**
TOTAL GERAL:	**231,14**

73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,40074650	70,87	28,40
					TOTAL MATERIAL:	**28,40**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34805576	18,18	6,33
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,51948620	255,43	132,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34805576	18,32	6,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,24941905	14,31	89,43
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,41558896	0,31	0,13
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,10389724	1,50	0,16
					TOTAL SERVICO:	**235,12**

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	263,52
VALOR COM ENCARGOS:	263,52
VALOR TOTAL COM BDI:	7.389,08
TOTAL GERAL:	7.389,08

74076/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00202430	12,18	0,02
00004509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,37786985	3,78	1,43
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,53441593	13,71	7,33
					TOTAL MATERIAL:	8,78
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14844887	15,18	2,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59379548	18,18	10,80
					TOTAL SERVICO:	13,05

VALOR:	21,83
VALOR COM ENCARGOS:	21,83
VALOR TOTAL COM BDI:	1.405,38
TOTAL GERAL:	1.405,38

00003511	JOELHO PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM

VALOR:	47,89
VALOR COM ENCARGOS:	47,89
VALOR TOTAL COM BDI:	772,94
TOTAL GERAL:	772,94

00009890	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 3"

VALOR:	116,43
VALOR COM ENCARGOS:	116,43
VALOR TOTAL COM BDI:	1.879,08
TOTAL GERAL:	1.879,08

72681	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	58,21	58,21
					TOTAL MATERIAL:	58,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50098199	21,66	10,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50098199	14,31	7,17
					TOTAL SERVICO:	18,02

VALOR:	76,19
VALOR COM ENCARGOS:	76,19
VALOR TOTAL COM BDI:	1.229,62
TOTAL GERAL:	1.229,62

I05667	Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 100mm

VALOR:	65,01
VALOR COM ENCARGOS:	65,01
VALOR TOTAL COM BDI:	149,88
TOTAL GERAL:	149,88

94800	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCAVEL, 2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA. AF 06/2016					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01869681	9,22	0,17
00011767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	45,25	45,25
					TOTAL MATERIAL:	45,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53944349	16,39	8,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53944349	21,66	11,68
					TOTAL SERVICO:	20,52

VALOR:	65,92
VALOR COM ENCARGOS:	65,92
VALOR TOTAL COM BDI:	151,98
TOTAL GERAL:	151,98

94500	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05711375	9,22	0,53
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	151,69	151,69
					TOTAL MATERIAL:	152,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84869027	16,39	13,91

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84869027	21,66	18,38
					TOTAL SERVICO:	32,29

VALOR:	184,45
VALOR COM ENCARGOS:	184,45
VALOR TOTAL COM BDI:	2.976,82
TOTAL GERAL:	2.976,82

00000399	ABRACADEIRA TIPO D 4" C/ PARAFUSO"

VALOR:	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	2,75
VALOR TOTAL COM BDI:	31,70
TOTAL GERAL:	31,70

00000398	ABRACADEIRA TIPO D 3" C/ PARAFUSO"

VALOR:	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	2,14
VALOR TOTAL COM BDI:	49,40
TOTAL GERAL:	49,40

I04840	ABRACADEIRA 400mm C/ PARAFUSO"

VALOR:	26,73
VALOR COM ENCARGOS:	26,73
VALOR TOTAL COM BDI:	924,30
TOTAL GERAL:	924,30

00020327	REDUCAO PVC PBA, JE, BB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM

VALOR:	10,72
VALOR COM ENCARGOS:	10,72
VALOR TOTAL COM BDI:	24,72
TOTAL GERAL:	24,72

00000052	ADAPTADOR PBA 50 mm

VALOR:	8,79
VALOR COM ENCARGOS:	8,79
VALOR TOTAL COM BDI:	20,26
TOTAL GERAL:	20,26

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00036373	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 75 MM

VALOR:	19,32
VALOR COM ENCARGOS:	19,32
VALOR TOTAL COM BDI:	1.024,42
TOTAL GERAL:	1.024,42

00036374	TUBO PVC PBA 15 JE NBR 5647 P/REDE AGUA DN 65/DE 100 MM

VALOR:	31,40
VALOR COM ENCARGOS:	31,40
VALOR TOTAL COM BDI:	36,20
TOTAL GERAL:	36,20

00001825	CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 45G DN 75 /DE 85MM

VALOR:	40,88
VALOR COM ENCARGOS:	40,88
VALOR TOTAL COM BDI:	565,56
TOTAL GERAL:	565,56

00003074	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 BF DN 75/ DE 85MM

VALOR:	70,46
VALOR COM ENCARGOS:	70,46
VALOR TOTAL COM BDI:	162,46
TOTAL GERAL:	162,46

00003076	EXTREMIDADE PVC PBA NBR 10351 PF DN 100/ DE 110MM

VALOR:	91,75
VALOR COM ENCARGOS:	91,75
VALOR TOTAL COM BDI:	1.480,78
TOTAL GERAL:	1.480,78

S00050	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas ontaletadas, com reaproveitamento de 10 vezes.					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,01442025	21,86	0,32
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,02884050	14,08	0,41
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,02884050	10,09	0,29

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I00070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,01442025	36,45	0,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,01442025	18,37	0,26
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,17304298	7,39	1,28
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,00865215	12,79	0,11
I10567S	Tabua de madeira nao aparelhada "2,5 x 23" cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	ORSE	m	0,20188347	6,86	1,38
					TOTAL MATERIAL:	3,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,02884050	2,87	0,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02884050	2,93	0,08
					TOTAL SERVICO:	0,16

VALOR:	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	4,74
VALOR TOTAL COM BDI:	653,79
TOTAL GERAL:	653,79

79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE

VALOR:	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	1,33
VALOR TOTAL COM BDI:	54,94
TOTAL GERAL:	54,94

S10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE EST					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	h	0,00000000	17,86	0,00
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	h	0,00513903	204,81	1,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,00003084	19,48	0,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00003084	10,09	0,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00000000	2,93	0,00
					TOTAL SERVICO:	0,00

VALOR:	1,05

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	1,05
VALOR TOTAL COM BDI:	43,29
TOTAL GERAL:	43,29

94962	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,61382509	70,00	42,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	157,36782934	0,48	75,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,42900955	67,79	29,08
					TOTAL MATERIAL:	147,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,53440636	0,25	0,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,56409561	1,43	0,81
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09850197	14,75	16,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73682068	14,31	24,85
					TOTAL SERVICO:	41,99

VALOR:	189,58
VALOR COM ENCARGOS:	189,58
VALOR TOTAL COM BDI:	699,20
TOTAL GERAL:	699,20

94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAgO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,53870761	70,00	37,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	269,21491372	0,48	129,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,44020417	67,79	29,84
					TOTAL MATERIAL:	196,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,52705727	0,25	0,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,55675063	1,43	0,80
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08380790	14,75	15,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71479196	14,31	24,54
					TOTAL SERVICO:	41,46

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	238,09
VALOR COM ENCARGOS:	238,09
VALOR TOTAL COM BDI:	9.251,20
TOTAL GERAL:	9.251,20

92873	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36962006	18,18	24,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36962006	18,32	25,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10886018	14,31	58,80
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,87103681	0,31	0,27
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,49858325	1,50	0,75
					TOTAL SERVICO:	109,81

VALOR:	109,81
VALOR COM ENCARGOS:	109,81
VALOR TOTAL COM BDI:	4.266,70
TOTAL GERAL:	4.266,70

S00122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,70833322	14,08	9,97
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,17690131	10,09	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10919834	12,88	1,41
I00628	Compensado plastificado 14mm	ORSE	m2	0,17034941	26,22	4,47
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01455978	5,20	0,08
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,77894814	7,39	5,76
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,01819972	12,00	0,22
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,07279889	12,23	0,89
I04509S	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	ORSE	m	0,74910060	3,05	2,28
I06193S	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	ORSE	m	0,08861465	8,33	0,74
					TOTAL MATERIAL:	15,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,98278504	2,87	2,82

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,98278504	2,93	2,88
					TOTAL SERVICO:	5,70

VALOR:	33,31
VALOR COM ENCARGOS:	33,31
VALOR TOTAL COM BDI:	10.321,80
TOTAL GERAL:	10.321,80

S09291 — Desmontagem de forma

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,37044617	14,08	5,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,37044617	10,09	3,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,37044617	2,87	1,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37044617	2,93	1,09
					TOTAL SERVICO:	2,15

VALOR:	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	11,10
VALOR TOTAL COM BDI:	3.438,94
TOTAL GERAL:	3.438,94

COMPAB 12 — Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,81717358	4,64	3,79
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02228655	13,45	0,30
					TOTAL MATERIAL:	4,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200195	18,22	0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200195	14,31	0,74
					TOTAL SERVICO:	1,69

VALOR:	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,78
VALOR TOTAL COM BDI:	24.900,24
TOTAL GERAL:	24.900,24

98546 — IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,19298653	4,98	0,96

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	0,83503786	39,67	33,13
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,45648737	15,79	7,21
					TOTAL MATERIAL:	41,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14251313	17,32	2,47
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70365857	19,35	13,62
					TOTAL SERVICO:	16,09

VALOR:	57,38
VALOR COM ENCARGOS:	57,38
VALOR TOTAL COM BDI:	9.356,55
TOTAL GERAL:	9.356,55

73817/002 EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	4,03998620	70,87	286,31
					TOTAL MATERIAL:	286,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,41663792	14,31	120,44
					TOTAL SERVICO:	120,44

VALOR:	406,76
VALOR COM ENCARGOS:	406,76
VALOR TOTAL COM BDI:	1.247,62
TOTAL GERAL:	1.247,62

87509 ALVENARIA DE VEDAcAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	41,44701217	0,33	13,68
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01432278	34,13	0,49
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,59740098	2,67	1,60
					TOTAL MATERIAL:	15,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01001853	360,59	3,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73877081	18,32	31,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86975646	14,31	12,45

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVICO:	47,91

VALOR:	63,66
VALOR COM ENCARGOS:	63,66
VALOR TOTAL COM BDI:	592,87
TOTAL GERAL:	592,87

87519	ALVENARIA DE VEDAqAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02100429	475,00	9,98
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00370969	34,13	0,13
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,31161436	1,69	0,53
					TOTAL MATERIAL:	10,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00727100	360,59	2,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000539	18,32	21,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57500269	14,31	8,23
					TOTAL SERVICO:	31,92

VALOR:	42,55
VALOR COM ENCARGOS:	42,55
VALOR TOTAL COM BDI:	1.705,68
TOTAL GERAL:	1.705,68

S09935	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X2OX20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10119121	14,08	1,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07272S	Elemento vazado ceramico 9 x 20 x 20 cm	ORSE	un	25,00000000	2,14	53,50
					TOTAL MATERIAL:	53,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00303574	365,49	1,11
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,11119121	2,86	0,32
					TOTAL SERVICO:	1,43

VALOR:	56,29

Eng. Civil Larissa Palva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	56,29
VALOR TOTAL COM BDI:	335,52
TOTAL GERAL:	335,52

87874	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00110933	2.700,21	3,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03106128	18,32	0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00310613	14,31	0,04
					TOTAL SERVICO:	3,61

VALOR:	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	3,62
VALOR TOTAL COM BDI:	145,26
TOTAL GERAL:	145,26

S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,44125687	14,08	6,21
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,44125687	10,09	4,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01470856	362,22	5,33
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,44125687	2,86	1,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,44125687	2,93	1,29
					TOTAL SERVICO:	7,88

VALOR:	18,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,54
VALOR TOTAL COM BDI:	743,09
TOTAL GERAL:	743,09

98556	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=1,5 CM					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	3,11697145	2,54	7,92
00004030	VEU POLIESTER	SINAPI	M2	1,00262582	5,20	5,21
					TOTAL MATERIAL:	13,13

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13210022	17,32	2,29
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65382187	19,35	12,65
					TOTAL SERVICO:	14,94

VALOR:	28,07
VALOR COM ENCARGOS:	28,07
VALOR TOTAL COM BDI:	1.413,92
TOTAL GERAL:	1.413,92

6087 — **Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/ reservatório**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,06700036	5,07	5,41
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02148820	13,45	0,29
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01185556	70,00	0,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,10498748	0,48	1,97
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01111459	67,79	0,75
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05927780	12,63	0,75
00004512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,85243117	1,79	3,32
					TOTAL MATERIAL:	13,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07409725	18,22	1,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,01037361	1,43	0,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07409725	18,18	1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14819449	14,31	2,12
					TOTAL SERVICO:	4,83

VALOR:	18,15
VALOR COM ENCARGOS:	18,15
VALOR TOTAL COM BDI:	180,32
TOTAL GERAL:	180,32

85233 — **Escada em concreto armado, fck = 15 mpa, moldada in loco**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,74117758	266,66	197,64
					TOTAL MATERIAL:	197,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	59,29420640	8,13	482,06
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,74117758	148,00	109,69
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	8,89413096	104,30	927,66
					TOTAL SERVICO:	1.519,41

VALOR:	1.717,05
VALOR COM ENCARGOS:	1.717,05
VALOR TOTAL COM BDI:	7.761,32
TOTAL GERAL:	7.761,32

S09713	Escada marinheiro com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,48283456	14,08	20,88
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,48283456	10,09	14,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06561	Chumbador parabolt 1/2" x 5 1/2"	ORSE	un	4,00000000	2,38	9,52
I10064	Escada marinheiro com guarda-corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv.d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, conf.projeto	ORSE	m	0,74141728	1.061,18	786,78
					TOTAL MATERIAL:	796,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00518992	362,22	1,88
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,48283456	2,86	4,24
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,48283456	2,93	4,34
					TOTAL SERVICO:	10,46

VALOR:	842,60
VALOR COM ENCARGOS:	842,60
VALOR TOTAL COM BDI:	6.696,58
TOTAL GERAL:	6.696,58

S02322	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor	ORSE	h	0,29688526	14,08	4,18
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14844263	10,09	1,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,68

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07342S	Tinta mineral impermeavel em po, branca	ORSE	kg	0,24493034	1,16	0,28
					TOTAL MATERIAL:	0,28

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,29688526	3,02	0,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14844263	2,93	0,43
					TOTAL SERVICO:	1,33

VALOR:	7,29
VALOR COM ENCARGOS:	7,29
VALOR TOTAL COM BDI:	1.287,27
TOTAL GERAL:	1.287,27

88489	APLICAÇAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,24487648	19,46	4,77
					TOTAL MATERIAL:	4,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13876334	19,42	2,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05120145	14,31	0,73
					TOTAL SERVICO:	3,42

VALOR:	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	8,19
VALOR TOTAL COM BDI:	656,58
TOTAL GERAL:	656,58

92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO.					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,45065410	9,00	13,06
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,05191502	13,72	0,71
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,03706216	12,38	0,46
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,02224930	12,48	0,28
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,44148941	1,98	4,83
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,48800123	17,43	8,51
					TOTAL MATERIAL:	27,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30184878	15,18	4,58
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27218305	18,18	4,95

Eng. Civil Larissa Palva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04435026	14,90	0,66
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03196482	15,76	0,50
					TOTAL SERVICO:	10,69

VALOR:	38,54
VALOR COM ENCARGOS:	38,54
VALOR TOTAL COM BDI:	722,69
TOTAL GERAL:	722,69

I02197	Telha fibrocimento tipo canalete 49 s/ acessorios, comprimento 4,50 m (eternit ou similar)

VALOR:	62,15
VALOR COM ENCARGOS:	62,15
VALOR TOTAL COM BDI:	859,80
TOTAL GERAL:	859,80

COMPAB18	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES EM FOFO

VALOR:	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	4,94
VALOR TOTAL COM BDI:	968,54
TOTAL GERAL:	968,54

COMPAB19	MONTAGEM DE BOMBA CENTRIFUGA ATÉ 5CV

VALOR:	27,60
VALOR COM ENCARGOS:	27,60
VALOR TOTAL COM BDI:	137,08
TOTAL GERAL:	137,08

I12472	CURVA DE 900 COM BOLSAS JE - 80 mm

VALOR:	100,68
VALOR COM ENCARGOS:	100,68
VALOR TOTAL COM BDI:	464,24
TOTAL GERAL:	464,24

I06315	TUBO COM PONTA E FLANGE - 80 mm

VALOR:	618,17

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	618,17
VALOR TOTAL COM BDI:	1.425,26
TOTAL GERAL:	1.425,26

I05386	CURVA DE 90° COM FLANGES - 80 mm

VALOR:	198,70
VALOR COM ENCARGOS:	198,70
VALOR TOTAL COM BDI:	2.748,72
TOTAL GERAL:	2.748,72

I06315	TUBO COM PONTA E FLANGE - 80 mm

VALOR:	618,17
VALOR COM ENCARGOS:	618,17
VALOR TOTAL COM BDI:	2.850,52
TOTAL GERAL:	2.850,52

I05403	EXTREMIDADE PONTA E FLANGES COM ABA DE VEDAcAO - 80 mm

VALOR:	132,93
VALOR COM ENCARGOS:	132,93
VALOR TOTAL COM BDI:	612,96
TOTAL GERAL:	612,96

I05633	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES E VOLANTE - 80 mm

VALOR:	323,90
VALOR COM ENCARGOS:	323,90
VALOR TOTAL COM BDI:	4.480,68
TOTAL GERAL:	4.480,68

I05719	TE COM FLANGES - 80 mm

VALOR:	210,50
VALOR COM ENCARGOS:	210,50
VALOR TOTAL COM BDI:	1.455,96
TOTAL GERAL:	1.455,96

I06317	TUBO COM FLANGES - 80 mm

VALOR:	833,56

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	833,56
VALOR TOTAL COM BDI:	3.843,72
TOTAL GERAL:	3.843,72

I05760	TOCO COM FLANGES - 80 mm

VALOR:	241,95
VALOR COM ENCARGOS:	241,95
VALOR TOTAL COM BDI:	2.789,20
TOTAL GERAL:	2.789,20

I05583	REDUcAO EXCENTRICA COM FLANGES - 50 / 80 mm

VALOR:	236,65
VALOR COM ENCARGOS:	236,65
VALOR TOTAL COM BDI:	1.091,24
TOTAL GERAL:	1.091,24

00000736	CONJUNTO MOTOR-BOMBA

VALOR:	1.117,91
VALOR COM ENCARGOS:	1.117,91
VALOR TOTAL COM BDI:	5.154,92
TOTAL GERAL:	5.154,92

COTDG 20	REDUCAO CONCENTRICA COM FLANGES - 50 / 80 mm

VALOR:	90,61
VALOR COM ENCARGOS:	90,61
VALOR TOTAL COM BDI:	417,84
TOTAL GERAL:	417,84

COTDG 21	JUNTA DE DESMONTAGEM COM FLANGES TRAVADAAXIALMENTE - 80 mm

VALOR:	258,73
VALOR COM ENCARGOS:	258,73
VALOR TOTAL COM BDI:	1.789,56
TOTAL GERAL:	1.789,56

I11354	VALVULA DE RETENcAO COM PORTINHOLA IJNICA TIPO WALFER - 80 mm

VALOR:	949,56

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	949,56
VALOR TOTAL COM BDI:	4.378,60
TOTAL GERAL:	4.378,60

I06317	TUBO COM FLANGES - 80 mm

VALOR:	833,56
VALOR COM ENCARGOS:	833,56
VALOR TOTAL COM BDI:	5.765,58
TOTAL GERAL:	5.765,58

I06315	TUBO COM PONTA E FLANGE - 80 mm

VALOR:	618,17
VALOR COM ENCARGOS:	618,17
VALOR TOTAL COM BDI:	1.425,26
TOTAL GERAL:	1.425,26

I06315	TUBO COM PONTA E FLANGE - 80 mm

VALOR:	618,17
VALOR COM ENCARGOS:	618,17
VALOR TOTAL COM BDI:	1.425,26
TOTAL GERAL:	1.425,26

I06317	TUBO COM FLANGES - 80 mm

VALOR:	833,56
VALOR COM ENCARGOS:	833,56
VALOR TOTAL COM BDI:	1.921,86
TOTAL GERAL:	1.921,86

I12472	CURVA DE 90° COM FLANGES - 80 mm

VALOR:	100,68
VALOR COM ENCARGOS:	100,68
VALOR TOTAL COM BDI:	1.856,96
TOTAL GERAL:	1.856,96

I05760	TOCO COM FLANGES - 80 mm

VALOR:	241,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	241,95
VALOR TOTAL COM BDI:	2.231,36
TOTAL GERAL:	2.231,36

COTDG 23	TUBO EM F° GALVANIZADO - 3"

VALOR:	35,40
VALOR COM ENCARGOS:	35,40
VALOR TOTAL COM BDI:	408,10
TOTAL GERAL:	408,10

00009890	UNIAO DE ASSENTO PLANO EM F° GALVANIZADO ROSCA BSP - 3"

VALOR:	116,43
VALOR COM ENCARGOS:	116,43
VALOR TOTAL COM BDI:	1.342,20
TOTAL GERAL:	1.342,20

I01637	NIPLE DUPLO EM F° GALVANIZADO ROSCA BSP - 3"

VALOR:	39,03
VALOR COM ENCARGOS:	39,03
VALOR TOTAL COM BDI:	179,96
TOTAL GERAL:	179,96

COTAB 34	VALVULA DE GAVETA EM AÇO FORJADO CLASSE 800 ROSCA BSP - 3'

VALOR:	510,76
VALOR COM ENCARGOS:	510,76
VALOR TOTAL COM BDI:	5.888,00
TOTAL GERAL:	5.888,00

00003459	COTOVELO EM F° GALVANIZADO ROSCA BSP - 3"

VALOR:	57,12
VALOR COM ENCARGOS:	57,12
VALOR TOTAL COM BDI:	526,80
TOTAL GERAL:	526,80

00003914	LUVA EM F° GALVANIZADO ROSCA BSP - 3"

VALOR:	43,11

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	43,11
VALOR TOTAL COM BDI:	99,40
TOTAL GERAL:	99,40

COTAB 25	TORNEIRA DE BOIA ROSCA BSP - 3"

VALOR:	890,34
VALOR COM ENCARGOS:	890,34
VALOR TOTAL COM BDI:	2.052,76
TOTAL GERAL:	2.052,76

90100	ESCAVAcAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04523902	35,58	1,61
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03739068	81,74	3,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08262971	14,31	1,18
					TOTAL SERVICO:	5,85

VALOR:	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	5,85
VALOR TOTAL COM BDI:	113,91
TOTAL GERAL:	113,91

S11472	Regularização manual e compactão com placa vibratótia					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22153764	10,09	2,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11449	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,13292258	7,01	0,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22153764	2,93	0,65
					TOTAL SERVICO:	1,58

VALOR:	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	3,82
VALOR TOTAL COM BDI:	74,37
TOTAL GERAL:	74,37

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00222263	110,22	0,24
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00592703	110,65	0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00592703	14,31	0,08
					TOTAL SERVICO:	0,98

VALOR:	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR TOTAL COM BDI:	19,14
TOTAL GERAL:	19,14

97912	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL.

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00267833	31,30	0,08
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01072071	97,86	1,05
					TOTAL SERVICO:	1,13

VALOR:	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	1,13
VALOR TOTAL COM BDI:	21,97
TOTAL GERAL:	21,97

COTAB 105	ETA COMPACTA - 5 l/s

VALOR:	186.155,82
VALOR COM ENCARGOS:	186.155,82
VALOR TOTAL COM BDI:	429.200,86
TOTAL GERAL:	429.200,86

94962	Lastro de concreto, preparo mecanico, incluso aditivo impermeabilizante

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,61382509	70,00	42,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	157,36782934	0,48	75,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,42900955	67,79	29,08

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	147,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,53440636	0,25	0,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,56409561	1,43	0,81
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09850197	14,75	16,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73682068	14,31	24,85
					TOTAL SERVICO:	41,99

VALOR:	189,58
VALOR COM ENCARGOS:	189,58
VALOR TOTAL COM BDI:	1.290,10
TOTAL GERAL:	1.290,10

94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAgO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,53670761	70,00	37,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	269,21491372	0,48	129,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,44020417	67,79	29,84
					TOTAL MATERIAL:	196,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,52705727	0,25	0,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,55675063	1,43	0,80
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08380790	14,75	15,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71479196	14,31	24,54
					TOTAL SERVICO:	41,46

VALOR:	238,09
VALOR COM ENCARGOS:	238,09
VALOR TOTAL COM BDI:	1.501,95
TOTAL GERAL:	1.501,95

92873	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36962006	18,18	24,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36962006	18,32	25,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10886018	14,31	58,80

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,87103681	0,31	0,27
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,49858325	1,50	0,75
					TOTAL SERVICO:	**109,81**

VALOR:	**109,81**
VALOR COM ENCARGOS:	**109,81**
VALOR TOTAL COM BDI:	**692,71**
TOTAL GERAL:	**692,71**

S00122	**Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada**					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,70833322	14,08	9,97
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,17690131	10,09	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	**11,75**

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10919834	12,88	1,41
I00628	Compensado plastificado 14mm	ORSE	m2	0,17034941	26,22	4,47
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01455978	5,20	0,08
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,77894814	7,39	5,76
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,01819972	12,00	0,22
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,07279889	12,23	0,89
I04509S	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	ORSE	m	0,74910060	3,05	2,28
I06193S	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	ORSE	m	0,08881465	8,33	0,74
					TOTAL MATERIAL:	**15,85**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,98278504	2,87	2,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,98278504	2,93	2,88
					TOTAL SERVICO:	**5,70**

VALOR:	**33,31**
VALOR COM ENCARGOS:	**33,31**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.469,11**
TOTAL GERAL:	**1.469,11**

S09291	**Desmontagem de forma**					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,37044617	14,08	5,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,37044617	10,09	3,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,37044617	2,87	1,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37044617	2,93	1,09
					TOTAL SERVICO:	2,15

VALOR:	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	11,10
VALOR TOTAL COM BDI:	489,47
TOTAL GERAL:	489,47

COMPAB 12	Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,81717358	4,64	3,79
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02228655	13,45	0,30
					TOTAL MATERIAL:	4,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200195	18,22	0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200195	14,31	0,74
					TOTAL SERVICO:	1,69

VALOR:	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,78
VALOR TOTAL COM BDI:	2.857,64
TOTAL GERAL:	2.857,64

S02504	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02482	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	h	0,00000000	17,86	0,00
I02482	Retroescavadeira pneus (Massey Ferguson MF - 86 HF ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	h	0,06146332	83,25	5,12
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,06146332	10,09	0,62
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,06143874	2,93	0,18
					TOTAL SERVICO:	0,18

VALOR:	5,92

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	5,92
VALOR TOTAL COM BDI:	207,42
TOTAL GERAL:	207,42

S02509	Carga manual de material de 1ª categoria					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,44525132	10,09	4,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,44525132	2,93	1,30
					TOTAL SERVICO:	1,30

VALOR:	5,79
VALOR COM ENCARGOS:	5,79
VALOR TOTAL COM BDI:	202,90
TOTAL GERAL:	202,90

97912	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL,					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00267833	31,30	0,08
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01072071	97,86	1,05
					TOTAL SERVICO:	1,13

VALOR:	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	1,13
VALOR TOTAL COM BDI:	39,51
TOTAL GERAL:	39,51

S10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	h	0,00000000	17,86	0,00
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	h	0,00513903	204,81	1,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,00003084	19,48	0,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00003084	10,09	0,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,00

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00000000	2,93	0,00
					TOTAL SERVICO:	0,00

VALOR:	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	1,05
VALOR TOTAL COM BDI:	36,69
TOTAL GERAL:	36,69

94962	Lastro de concreto, preparo mecanico, incluso aditivo impermeabilizante					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,61382509	70,00	42,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	157,36782934	0,48	75,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,42900955	67,79	29,08
					TOTAL MATERIAL:	147,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,53440636	0,25	0,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,56409561	1,43	0,81
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09850197	14,75	16,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73682068	14,31	24,85
					TOTAL SERVICO:	41,99

VALOR:	189,58
VALOR COM ENCARGOS:	189,58
VALOR TOTAL COM BDI:	209,52
TOTAL GERAL:	209,52

94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAgO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,53670761	70,00	37,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	269,21491372	0,48	129,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,44020417	67,79	29,84
					TOTAL MATERIAL:	196,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,52705727	0,25	0,13

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,55675063	1,43	0,80
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08380790	14,75	15,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71479196	14,31	24,54
					TOTAL SERVICO:	41,46

VALOR:	238,09
VALOR COM ENCARGOS:	238,09
VALOR TOTAL COM BDI:	1.182,64
TOTAL GERAL:	1.182,64

92873	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36962006	18,18	24,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36962006	18,32	25,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10886018	14,31	58,80
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,87103681	0,31	0,27
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,49858325	1,50	0,75
					TOTAL SERVICO:	109,81

VALOR:	109,81
VALOR COM ENCARGOS:	109,81
VALOR TOTAL COM BDI:	545,44
TOTAL GERAL:	545,44

S00122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,70833322	14,08	9,97
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,17690131	10,09	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10919834	12,88	1,41
I00628	Compensado plastificado 14mm	ORSE	m2	0,17034941	26,22	4,47
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01455978	5,20	0,08
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,77894814	7,39	5,76
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,01819972	12,00	0,22
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,07279889	12,23	0,89
I04509S	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	ORSE	m	0,74910060	3,05	2,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I06193S	Tabua de madeira nao aparelhada "2,5 x 20" cm, cedrinho ou equivalente da regiao	ORSE	m	0,08881465	8,33	0,74
					TOTAL MATERIAL:	15,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,98278504	2,87	2,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,98278504	2,93	2,88
					TOTAL SERVICO:	5,70

VALOR:	33,31
VALOR COM ENCARGOS:	33,31
VALOR TOTAL COM BDI:	2.398,88
TOTAL GERAL:	2.398,88

S09291 — Desmontagem de forma

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,37044617	14,08	5,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,37044617	10,09	3,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,37044617	2,87	1,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37044617	2,93	1,09
					TOTAL SERVICO:	2,15

VALOR:	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	11,10
VALOR TOTAL COM BDI:	799,24
TOTAL GERAL:	799,24

COMPAB 12 — Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,81717358	4,64	3,79
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02228655	13,45	0,30
					TOTAL MATERIAL:	4,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200195	18,22	0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200195	14,31	0,74
					TOTAL SERVICO:	1,69

VALOR:	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,78
VALOR TOTAL COM BDI:	2.742,76

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL GERAL:	2.742,76

73817/002 EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	4,03998620	70,87	286,31
					TOTAL MATERIAL:	286,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,41663792	14,31	120,44
					TOTAL SERVICO:	120,44

VALOR:	406,76
VALOR COM ENCARGOS:	406,76
VALOR TOTAL COM BDI:	3.586,28
TOTAL GERAL:	3.586,28

95241 LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSOS LANgAMENTO EM2

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04190968	253,22	10,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20161154	18,32	3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05496474	14,31	0,79
					TOTAL SERVICO:	15,09

VALOR:	15,09
VALOR COM ENCARGOS:	15,09
VALOR TOTAL COM BDI:	1.311,80
TOTAL GERAL:	1.311,80

93184 VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VAO. AF 03/2016

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00365314	5,32	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
					TOTAL MATERIAL:	0,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00138819	344,25	0,48
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00876753	300,45	2,63

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,22503323	6,97	1,57
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,08913654	72,41	6,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06867897	18,32	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07817713	14,31	1,12
					TOTAL SERVICO:	13,51

VALOR:	14,31
VALOR COM ENCARGOS:	14,31
VALOR TOTAL COM BDI:	85,30
TOTAL GERAL:	85,30

87519	ALVENARIA DE VEDAqAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02100429	475,00	9,98
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00370969	34,13	0,13
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,31161436	1,69	0,53
					TOTAL MATERIAL:	10,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00727100	360,59	2,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000539	18,32	21,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57500269	14,31	8,23
					TOTAL SERVICO:	31,92

VALOR:	42,55
VALOR COM ENCARGOS:	42,55
VALOR TOTAL COM BDI:	7.075,28
TOTAL GERAL:	7.075,28

87874	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00110933	2.700,21	3,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03106128	18,32	0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00310613	14,31	0,04
					TOTAL SERVICO:	3,61

VALOR:	3,62

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	3,62
VALOR TOTAL COM BDI:	1.675,71
TOTAL GERAL:	1.675,71

S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,44125687	14,08	6,21
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,44125687	10,09	4,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01470856	362,22	5,33
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,44125687	2,86	1,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,44125687	2,93	1,29
					TOTAL SERVICO:	7,88

VALOR:	18,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,54
VALOR TOTAL COM BDI:	8.572,19
TOTAL GERAL:	8.572,19

S09935	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10119121	14,08	1,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07272S	Elemento vazado ceramico 9 x 20 x 20 cm	ORSE	un	25,00000000	2,14	53,50
					TOTAL MATERIAL:	53,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00303574	365,49	1,11
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,11119121	2,86	0,32
					TOTAL SERVICO:	1,43

VALOR:	56,29
VALOR COM ENCARGOS:	56,29
VALOR TOTAL COM BDI:	699,00
TOTAL GERAL:	699,00

87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	3,60691004	0,50	1,80
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,31170828	3,18	0,99
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,77927069	18,95	14,77
					TOTAL MATERIAL:	17,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36365965	22,27	8,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21522714	14,31	3,08
					TOTAL SERVICO:	11,18

VALOR:	28,74
VALOR COM ENCARGOS:	28,74
VALOR TOTAL COM BDI:	836,93
TOTAL GERAL:	836,93

98679	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,37063721	0,48	0,18
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,23792828	0,88	1,09
					TOTAL MATERIAL:	1,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02297951	431,74	9,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26241114	18,32	4,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120557	14,31	1,88
					TOTAL SERVICO:	16,61

VALOR:	17,88
VALOR COM ENCARGOS:	17,88
VALOR TOTAL COM BDI:	1.554,00
TOTAL GERAL:	1.554,00

87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	3,60640771	0,50	1,80
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,80142394	18,90	15,15
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,17809421	3,18	0,57
					TOTAL MATERIAL:	17,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47491789	22,27	10,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19293539	14,31	2,76
					TOTAL SERVICO:	13,34

VALOR:	30,86
VALOR COM ENCARGOS:	30,86
VALOR TOTAL COM BDI:	239,12
TOTAL GERAL:	239,12

S741414S **Laje pre-mold beta 20 p/3,5kn/m2 vao 6,2m incl vigotas tijolos armadu-ra negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento material e mao de obra.**

VALOR:	90,38
VALOR COM ENCARGOS:	90,38
VALOR TOTAL COM BDI:	11.737,01
TOTAL GERAL:	11.737,01

94201 **TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATE 2 AGU**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02039531	560,40	11,43
					TOTAL MATERIAL:	11,43

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03826901	14,90	0,57
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02758929	15,76	0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29591736	14,31	4,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09863912	22,19	2,19
					TOTAL SERVICO:	7,42

VALOR:	18,86
VALOR COM ENCARGOS:	18,86
VALOR TOTAL COM BDI:	2.449,26
TOTAL GERAL:	2.449,26

88489 **APLICAcAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,24487648	19,46	4,77
					TOTAL MATERIAL:	4,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13876334	19,42	2,69

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05120145	14,31	0,73
					TOTAL SERVICO:	3,42

VALOR:	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	8,19
VALOR TOTAL COM BDI:	3.787,10
TOTAL GERAL:	3.787,10

100759	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUS					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,09194906	13,21	1,21
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,30654629	22,10	6,77
					TOTAL MATERIAL:	7,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,55339985	0,14	0,08
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,22749977	1,27	0,29
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78089962	19,42	15,17
					TOTAL SERVICO:	15,54

VALOR:	23,52
VALOR COM ENCARGOS:	23,52
VALOR TOTAL COM BDI:	441,66
TOTAL GERAL:	441,66

73933/002	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02051316	418,32	8,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,73508795	18,32	50,11
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,47017590	18,22	99,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,57280783	14,31	136,99
					TOTAL SERVICO:	295,35

VALOR:	295,34
VALOR COM ENCARGOS:	295,34
VALOR TOTAL COM BDI:	1.540,35
TOTAL GERAL:	1.540,35

73883/001	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM AREIA MEDIA					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,89065907	70,00	62,35
					TOTAL MATERIAL:	**62,35**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96488066	14,31	13,81
					TOTAL SERVICO:	**13,81**

VALOR:	**76,17**
VALOR COM ENCARGOS:	**76,17**
VALOR TOTAL COM BDI:	**726,45**
TOTAL GERAL:	**726,45**

S02658 CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,48581890	10,09	14,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	**14,99**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04722S	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,89149134	70,02	62,42
					TOTAL MATERIAL:	**62,42**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,48581890	2,93	4,35
					TOTAL SERVICO:	**4,35**

VALOR:	**81,76**
VALOR COM ENCARGOS:	**81,76**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.364,56**
TOTAL GERAL:	**1.364,56**

I09243 Fossa séptica com 03 anéis ø=1,00m e h=0,50m com, fundo e tampa de concreto, com separador de anéis (completa)

VALOR:	**549,67**
VALOR COM ENCARGOS:	**549,67**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.267,32**
TOTAL GERAL:	**1.267,32**

74166/001 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00085897	70,00	0,06
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	107,02	107,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,86896948	0,48	0,42

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	107,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42948474	16,39	7,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42948474	21,66	9,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64422711	18,32	11,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64422711	14,31	9,22
					TOTAL SERVICO:	37,36

VALOR:	144,84
VALOR COM ENCARGOS:	144,84
VALOR TOTAL COM BDI:	1.438,88
TOTAL GERAL:	1.438,88

89707 — **CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014 P**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00790732	36,13	0,29
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,13	1,13
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,73	7,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03419382	1,32	0,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01068557	13,23	0,14
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01202126	31,37	0,38
					TOTAL MATERIAL:	9,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13356960	16,39	2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13356960	21,66	2,89
					TOTAL SERVICO:	5,08

VALOR:	14,80
VALOR COM ENCARGOS:	14,80
VALOR TOTAL COM BDI:	73,52
TOTAL GERAL:	73,52

86888 — **Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, ELIZABETH ou similar, padrão popular, inclusive assento plastico Amanco ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	204,06	204,06
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	12,46	24,92

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,08850645	44,30	3,92
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22
					TOTAL MATERIAL:	**234,12**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78269441	21,66	16,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44042258	14,31	6,30
					TOTAL SERVICO:	**23,25**

VALOR:	**257,26**
VALOR COM ENCARGOS:	**257,26**
VALOR TOTAL COM BDI:	**638,94**
TOTAL GERAL:	**638,94**

100860 CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	43,73	43,73
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02110217	2,50	0,05
					TOTAL MATERIAL:	**43,78**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44887325	21,66	9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14138452	14,31	2,02
					TOTAL SERVICO:	**11,74**

VALOR:	**55,47**
VALOR COM ENCARGOS:	**55,47**
VALOR TOTAL COM BDI:	**137,76**
TOTAL GERAL:	**137,76**

86903 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA *54 X 44* CM	SINAPI	UN	1,00000000	94,99	94,99
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	9,24	55,44
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,08674949	44,30	3,84
					TOTAL MATERIAL:	**154,27**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46923188	21,66	31,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65282499	14,31	9,34
					TOTAL SERVICO:	**41,16**

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	195,37
VALOR COM ENCARGOS:	195,37
VALOR TOTAL COM BDI:	485,22
TOTAL GERAL:	485,22

88503	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,88	7,88
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	2,00000000	13,52	27,04
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	12,42	12,42
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,16460742	4,00	0,66
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	319,95	319,95
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,12345556	2,50	0,31
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,54	1,54
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	18,14	18,14
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,91	2,91
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	9,83	9,83
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,61727782	2,62	1,62
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,82303710	5,86	4,84
					TOTAL MATERIAL:	407,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16869283	16,39	51,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,16869283	21,66	68,63
					TOTAL SERVICO:	120,56

VALOR:	527,69
VALOR COM ENCARGOS:	527,69
VALOR TOTAL COM BDI:	1.310,58
TOTAL GERAL:	1.310,58

83651	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	2,72	2,72
00009833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	0,75367615	8,91	6,72
					TOTAL MATERIAL:	9,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37324914	16,39	6,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37324914	21,66	8,08
					TOTAL SERVICO:	14,20

VALOR:	23,64
VALOR COM ENCARGOS:	23,64
VALOR TOTAL COM BDI:	744,57
TOTAL GERAL:	744,57

89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02693091	36,13	0,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18324887	1,32	0,24
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04399457	31,37	1,38
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,77899315	8,66	6,75
					TOTAL MATERIAL:	9,34

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54900470	16,39	9,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54900470	21,66	11,89
					TOTAL SERVICO:	20,89

VALOR:	30,23
VALOR COM ENCARGOS:	30,23
VALOR TOTAL COM BDI:	301,82
TOTAL GERAL:	301,82

89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00800984	36,13	0,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09418977	1,32	0,12
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01208892	31,37	0,38
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,77873436	5,31	4,14
					TOTAL MATERIAL:	4,93

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28182767	16,39	4,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28182767	21,66	6,10
					TOTAL SERVICO:	10,72

VALOR:	15,65

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	15,65
VALOR TOTAL COM BDI:	194,30
TOTAL GERAL:	194,30

89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02373748	1,32	0,03
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,78704583	2,04	1,61
					TOTAL MATERIAL:	1,64
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07195424	16,39	1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07195424	21,66	1,56
					TOTAL SERVICO:	2,74

VALOR:	4,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,37
VALOR TOTAL COM BDI:	77,54
TOTAL GERAL:	77,54

90100	ESCAVAcAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIcAO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 01/2015					
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04523902	35,58	1,61
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03739068	81,74	3,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08262971	14,31	1,18
					TOTAL SERVICO:	5,85

VALOR:	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	5,85
VALOR TOTAL COM BDI:	232,61
TOTAL GERAL:	232,61

93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAcAO MECANIZADA. AF 04/2016					
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18815029	18,32	3,45

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20296528	23,06	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48148697	14,31	6,89
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,74074919	1,19	0,88
					TOTAL SERVICO:	15,90

VALOR:	15,90
VALOR COM ENCARGOS:	15,90
VALOR TOTAL COM BDI:	235,10
TOTAL GERAL:	235,10

S11472	Regularização manual e compactão com placa vibratótia					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22153764	10,09	2,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,24

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11449	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	0,13292258	7,01	0,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22153764	2,93	0,65
					TOTAL SERVICO:	1,58

VALOR:	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	3,82
VALOR TOTAL COM BDI:	223,35
TOTAL GERAL:	223,35

74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5611	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00222263	110,22	0,24
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00592703	110,65	0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00592703	14,31	0,08
					TOTAL SERVICO:	0,98

VALOR:	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR TOTAL COM BDI:	19,64
TOTAL GERAL:	19,64

S02509	Carga manual de material de 1ª categoria					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,44525132	10,09	4,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,44525132	2,93	1,30
					TOTAL SERVICO:	1,30

VALOR:	5,79
VALOR COM ENCARGOS:	5,79
VALOR TOTAL COM BDI:	28,98
TOTAL GERAL:	28,98

97912	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL,					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00267833	31,30	0,08
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01072071	97,86	1,05
					TOTAL SERVICO:	1,13

VALOR:	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	1,13
VALOR TOTAL COM BDI:	28,18
TOTAL GERAL:	28,18

97912	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, DMT 800 A 1.000 M					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00267833	31,30	0,08
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01072071	97,86	1,05
					TOTAL SERVICO:	1,13

VALOR:	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	1,13
VALOR TOTAL COM BDI:	16,67
TOTAL GERAL:	16,67

S10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	h	0,00000000	17,86	0,00
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	h	0,00513903	204,81	1,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	**1,05**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,00003084	19,48	0,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00003084	10,09	0,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	**0,00**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00000000	2,93	0,00
					TOTAL SERVICO:	**0,00**

VALOR:	**1,05**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,05**
VALOR TOTAL COM BDI:	**26,17**
TOTAL GERAL:	**26,17**

94962	Lastro de concreto, preparo mecanico, incluso aditivo impermeabilizante					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,61382509	70,00	42,97
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	157,36782934	0,48	75,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,42900955	67,79	29,08
					TOTAL MATERIAL:	**147,59**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,53440636	0,25	0,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,56409561	1,43	0,81
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09850197	14,75	16,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73682068	14,31	24,85
					TOTAL SERVICO:	**41,99**

VALOR:	**189,58**
VALOR COM ENCARGOS:	**189,58**
VALOR TOTAL COM BDI:	**209,52**
TOTAL GERAL:	**209,52**

94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAgO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,53670761	70,00	37,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	269,21491372	0,48	129,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,44020417	67,79	29,84
					TOTAL MATERIAL:	196,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,52705727	0,25	0,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,55675063	1,43	0,80
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08360790	14,75	15,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71479196	14,31	24,54
					TOTAL SERVICO:	41,46

VALOR:	238,09
VALOR COM ENCARGOS:	238,09
VALOR TOTAL COM BDI:	3.408,96
TOTAL GERAL:	3.408,96

92873	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS					
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36962006	18,18	24,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36962006	18,32	25,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10886018	14,31	58,80
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,87103681	0,31	0,27
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,49658325	1,50	0,75
					TOTAL SERVICO:	109,81

VALOR:	109,81
VALOR COM ENCARGOS:	109,81
VALOR TOTAL COM BDI:	1.572,23
TOTAL GERAL:	1.572,23

COMPAB 12	Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,81717358	4,64	3,79
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02228655	13,45	0,30
					TOTAL MATERIAL:	4,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200195	18,22	0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200195	14,31	0,74
					TOTAL SERVICO:	1,69

VALOR:	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,78
VALOR TOTAL COM BDI:	7.449,90
TOTAL GERAL:	7.449,90

S00122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,70833322	14,08	9,97
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,17690131	10,09	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,75
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10919834	12,88	1,41
I00628	Compensado plastificado 14mm	ORSE	m2	0,17034941	26,22	4,47
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01455978	5,20	0,08
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,77894814	7,39	5,76
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,01619972	12,00	0,22
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,07279889	12,23	0,89
I04509S	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	ORSE	m	0,74910060	3,05	2,28
I06193S	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	ORSE	m	0,08881465	8,33	0,74
					TOTAL MATERIAL:	15,85
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,98278504	2,87	2,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,98278504	2,93	2,88
					TOTAL SERVICO:	5,70

VALOR:	33,31
VALOR COM ENCARGOS:	33,31
VALOR TOTAL COM BDI:	2.441,89
TOTAL GERAL:	2.441,89

S09291	Desmontagem de forma					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,37044617	14,08	5,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,37044617	10,09	3,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,37044617	2,87	1,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37044617	2,93	1,09
					TOTAL SERVICO:	2,15

VALOR:	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	11,10
VALOR TOTAL COM BDI:	813,57
TOTAL GERAL:	813,57

COMPAB 13	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	83,00000000	0,30	24,90
					TOTAL MATERIAL:	24,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49405334	18,32	9,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47586473	14,31	6,81
					TOTAL SERVICO:	15,86

VALOR:	40,75
VALOR COM ENCARGOS:	40,75
VALOR TOTAL COM BDI:	1.214,40
TOTAL GERAL:	1.214,40

S02657	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,48581890	10,09	14,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,99

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,89149134	70,02	62,42
					TOTAL MATERIAL:	62,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,48581890	2,93	4,35
					TOTAL SERVICO:	4,35

VALOR:	81,76
VALOR COM ENCARGOS:	81,76
VALOR TOTAL COM BDI:	731,02
TOTAL GERAL:	731,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00011075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)

VALOR:	851,17
VALOR COM ENCARGOS:	851,17
VALOR TOTAL COM BDI:	7.064,86
TOTAL GERAL:	7.064,86

75029/001	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009834	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO, DN 150 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	0,74234543	24,81	18,42
					TOTAL MATERIAL:	18,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14846909	21,66	3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59387634	14,31	8,50
					TOTAL SERVICO:	11,72

VALOR:	30,13
VALOR COM ENCARGOS:	30,13
VALOR TOTAL COM BDI:	898,08
TOTAL GERAL:	898,08

00013142	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO

VALOR:	163,38
VALOR COM ENCARGOS:	163,38
VALOR TOTAL COM BDI:	2.475,26
TOTAL GERAL:	2.475,26

72719	TE DE ACO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	128,51	128,51
					TOTAL MATERIAL:	128,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10221060	21,66	23,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10221060	14,31	15,77
					TOTAL SERVICO:	39,64

VALOR:	168,08
VALOR COM ENCARGOS:	168,08

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL COM BDI:	417,44
TOTAL GERAL:	417,44

00007694	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3" (80MM) E = 4,05MM - 8,47KG/M

VALOR:	54,00
VALOR COM ENCARGOS:	54,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1.676,50
TOTAL GERAL:	1.676,50

S06011	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com bolsas, diam. = 50mm a 150mm					
EQUIPAMENTO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02497	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	ORSE	h	0,07849776	1,36	0,11
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,11
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,07849776	14,08	1,11
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,02621543	19,48	0,51
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15699552	10,09	1,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,20
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04229S	Graxa lubrificante	ORSE	kg	0,01262499	26,42	0,33
					TOTAL MATERIAL:	0,33
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,07849776	2,86	0,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15699552	2,93	0,46
					TOTAL SERVICO:	0,68

VALOR:	4,33
VALOR COM ENCARGOS:	4,33
VALOR TOTAL COM BDI:	10,76
TOTAL GERAL:	10,76

S05283	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 150 mm					
EQUIPAMENTO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02497	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	ORSE	h	0,16118211	1,36	0,22
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,22
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,16118211	14,08	2,27
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,05370258	19,48	1,05

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,32236421	10,09	3,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04229S	Graxa lubrificante	ORSE	kg	0,01264465	26,42	0,33
					TOTAL MATERIAL:	0,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,16118211	2,86	0,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,32236421	2,93	0,94
					TOTAL SERVICO:	1,40

VALOR:	8,52
VALOR COM ENCARGOS:	8,52
VALOR TOTAL COM BDI:	63,48
TOTAL GERAL:	63,48

S06351 — **Assentamento de conexão de pvc je para esgoto sanitário 03 ou 04 bolsas diam. = 125, 150, 200 ou 250mm**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,09932458	14,08	1,40
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09932458	10,09	1,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09932458	2,86	0,28
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,09932458	2,93	0,29
					TOTAL SERVICO:	0,57

VALOR:	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	2,97
VALOR TOTAL COM BDI:	51,66
TOTAL GERAL:	51,66

00026047 — **CAP PVC JE P/REDE ESGOTO 150 MM**

VALOR:	75,10
VALOR COM ENCARGOS:	75,10
VALOR TOTAL COM BDI:	1.212,12
TOTAL GERAL:	1.212,12

I05271 — **Cruzeta em fofo, c/ bolsas, je, d= 150 x 150mm**

VALOR:	286,45
VALOR COM ENCARGOS:	286,45

Eng. Civil Larissa Palva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL COM BDI:	1.981,32
TOTAL GERAL:	1.981,32

00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)

VALOR:	5,28
VALOR COM ENCARGOS:	5,28
VALOR TOTAL COM BDI:	231,42
TOTAL GERAL:	231,42

I11373	Registro gaveta fofo 150mm

VALOR:	951,82
VALOR COM ENCARGOS:	951,82
VALOR TOTAL COM BDI:	2.194,52
TOTAL GERAL:	2.194,52

S05487	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 100mm					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05173	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 100mm	ORSE	un	2,00000000	9,30	18,60
I05359	Curva 90° c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	173,43	173,43
					TOTAL MATERIAL:	192,03

VALOR:	192,03
VALOR COM ENCARGOS:	192,03
VALOR TOTAL COM BDI:	1.430,76
TOTAL GERAL:	1.430,76

COTDG 110	Fornecimento de curva 90° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 80mm

VALOR:	56,04
VALOR COM ENCARGOS:	56,04
VALOR TOTAL COM BDI:	139,18
TOTAL GERAL:	139,18

S00050	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas ontaletadas, com reaproveitamento de 10 vezes.					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,01442025	21,86	0,32
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,02884050	14,08	0,41
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,02884050	10,09	0,29
I00070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,01442025	36,45	0,53

Eng. Civil Larissa Palva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	1,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,01442025	18,37	0,26
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,17304298	7,39	1,28
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,00865215	12,79	0,11
I10567S	Tabua de madeira nao aparelhada "2,5 x 23" cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	ORSE	m	0,20188347	6,86	1,38
					TOTAL MATERIAL:	3,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,02884050	2,87	0,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02884050	2,93	0,08
					TOTAL SERVICO:	0,16

VALOR:	4,74
VALOR COM ENCARGOS:	4,74
VALOR TOTAL COM BDI:	2.821,55
TOTAL GERAL:	2.821,55

98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00212500	17,68	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00212500	14,31	0,03
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00170000	39,08	0,07
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00042500	101,87	0,04
					TOTAL SERVICO:	0,18

VALOR:	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR TOTAL COM BDI:	689,26
TOTAL GERAL:	689,26

101197	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	8,16233099	0,82	6,69
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,05862038	13,45	0,79
00004114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,29681204	49,30	14,63
					TOTAL MATERIAL:	22,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06678271	255,43	17,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63213543	18,32	11,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63213543	14,31	9,05
					TOTAL SERVICO:	37,69

VALOR:	59,80
VALOR COM ENCARGOS:	59,80
VALOR TOTAL COM BDI:	11.413,76
TOTAL GERAL:	11.413,76

68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02390791	70,00	1,67
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,95631622	0,67	0,64
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	14,61251184	6,59	96,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,39905461	0,48	2,11
					TOTAL MATERIAL:	100,72

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43447433	18,32	26,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43447433	14,31	20,53
					TOTAL SERVICO:	46,81

VALOR:	147,54
VALOR COM ENCARGOS:	147,54
VALOR TOTAL COM BDI:	1.465,76
TOTAL GERAL:	1.465,76

68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02390791	70,00	1,67
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,95631622	0,67	0,64
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	14,61251184	6,59	96,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,39905461	0,48	2,11
					TOTAL MATERIAL:	100,72

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43447433	18,32	26,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43447433	14,31	20,53
					TOTAL SERVICO:	46,81

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	147,54
VALOR COM ENCARGOS:	147,54
VALOR TOTAL COM BDI:	549,66
TOTAL GERAL:	549,66

COMPAB 20	PINTURA DA LOGOMARCA DA CODEVASF NOS PORTÕES					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,57964913	14,15	8,20
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,57964913	10,26	5,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,22294197	1,75	0,39
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02229420	13,21	0,29
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,11890239	22,10	2,63
					TOTAL MATERIAL:	3,31

VALOR:	17,46
VALOR COM ENCARGOS:	17,46
VALOR TOTAL COM BDI:	14,74
TOTAL GERAL:	14,74

94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01557949	70,00	1,09
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,09125129	277,88	25,36
					TOTAL MATERIAL:	26,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060172	17,32	2,61
88831	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00370940	386,11	1,43
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,12537778	4,21	0,53
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,02522393	13,25	0,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25001369	18,32	4,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50076926	14,31	7,17
					TOTAL SERVICO:	16,65

VALOR:	43,10
VALOR COM ENCARGOS:	43,10
VALOR TOTAL COM BDI:	1.156,03

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL GERAL:	1.156,03

94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,83703142	1,33	1,11
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18551228	8,24	1,53
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,14840983	2,48	0,37
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,83287594	19,10	15,91
					TOTAL MATERIAL:	**18,92**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13393987	18,18	2,44
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,07197877	308,91	22,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20532499	18,32	3,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33926486	14,31	4,85
					TOTAL SERVICO:	**33,28**

VALOR:	52,20
VALOR COM ENCARGOS:	52,20
VALOR TOTAL COM BDI:	1.306,77
TOTAL GERAL:	1.306,77

101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08461320	70,00	5,92
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, "30 A 35" PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,02449330	1.363,50	33,40
					TOTAL MATERIAL:	**39,32**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01514131	359,31	5,44
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29844710	18,71	5,58
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09715674	38,23	3,71
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00230089	86,52	0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29844710	14,31	4,27
					TOTAL SERVICO:	**19,20**

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	58,52
VALOR COM ENCARGOS:	58,52
VALOR TOTAL COM BDI:	1.191,79
TOTAL GERAL:	1.191,79

101167	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08459479	70,00	5,92
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, "30 A 35" PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,02448797	1.363,50	33,39
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01513802	64,71	0,98
					TOTAL MATERIAL:	40,29

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24525069	18,71	4,59
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07940038	38,23	3,04
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00230038	88,52	0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24525069	14,31	3,51
					TOTAL SERVICO:	11,34

VALOR:	51,63
VALOR COM ENCARGOS:	51,63
VALOR TOTAL COM BDI:	10.516,60
TOTAL GERAL:	10.516,60

98511	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M	SINAPI	UN	1,00000000	92,26	92,26
					TOTAL MATERIAL:	92,26

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26070491	17,68	4,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04291990	14,31	14,92
					TOTAL SERVICO:	19,53

VALOR:	111,74
VALOR COM ENCARGOS:	111,74
VALOR TOTAL COM BDI:	1.110,08
TOTAL GERAL:	1.110,08

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S10832	As built - Como construído					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02357S	Desenhista copista	ORSE	h	0,04270731	9,07	0,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	**0,39**

VALOR:	**0,39**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,39**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.503,84**
TOTAL GERAL:	**1.503,84**

68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02390791	70,00	1,67
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,95631622	0,67	0,64
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	SINAPI	KG	14,61251184	6,59	96,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,39905461	0,48	2,11
					TOTAL MATERIAL:	**100,72**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43447433	18,32	26,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,43447433	14,31	20,53
					TOTAL SERVICO:	**46,81**

VALOR:	**147,54**
VALOR COM ENCARGOS:	**147,54**
VALOR TOTAL COM BDI:	**732,88**
TOTAL GERAL:	**732,88**

94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAgO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1)					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,53670761	70,00	37,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	269,21491372	0,48	129,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,44020417	67,79	29,84
					TOTAL MATERIAL:	**196,63**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,52705727	0,25	0,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,55675063	1,43	0,80

Eng. Civil Larissa Palva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08380790	14,75	15,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71479196	14,31	24,54
					TOTAL SERVICO:	41,46

VALOR:	238,09
VALOR COM ENCARGOS:	238,09
VALOR TOTAL COM BDI:	416,88
TOTAL GERAL:	416,88

92873	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36947203	18,18	24,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36947203	18,32	25,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10841608	14,31	58,79
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,87094267	0,31	0,27
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,49852936	1,50	0,75
					TOTAL SERVICO:	109,80

VALOR:	109,80
VALOR COM ENCARGOS:	109,80
VALOR TOTAL COM BDI:	192,25
TOTAL GERAL:	192,25

S00122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,70833322	14,08	9,97
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,17690131	10,09	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10919834	12,88	1,41
I00628	Compensado plastificado 14mm	ORSE	m2	0,17034941	26,22	4,47
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01455978	5,20	0,08
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,77894814	7,39	5,76
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,01819972	12,00	0,22
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,07279889	12,23	0,89
I04509S	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 *) pinus, mista ou equivalente da regiao	ORSE	m	0,74910060	3,05	2,28
I06193S	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	ORSE	m	0,08881465	8,33	0,74

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	15,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,98278504	2,87	2,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,98278504	2,93	2,88
					TOTAL SERVICO:	5,70

VALOR:	33,31
VALOR COM ENCARGOS:	33,31
VALOR TOTAL COM BDI:	1.025,73
TOTAL GERAL:	1.025,73

S09291	Desmontagem de forma

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,37044617	14,08	5,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,37044617	10,09	3,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,37044617	2,87	1,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37044617	2,93	1,09
					TOTAL SERVICO:	2,15

VALOR:	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	11,10
VALOR TOTAL COM BDI:	341,74
TOTAL GERAL:	341,74

COMPAB 12	Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,81717358	4,64	3,79
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02228655	13,45	0,30
					TOTAL MATERIAL:	4,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200195	18,22	0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200195	14,31	0,74
					TOTAL SERVICO:	1,69

VALOR:	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,78
VALOR TOTAL COM BDI:	947,76
TOTAL GERAL:	947,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

100759	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUS					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,09194906	13,21	1,21
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,30654629	22,10	6,77
					TOTAL MATERIAL:	**7,98**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,55339985	0,14	0,08
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,22749977	1,27	0,29
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78089962	19,42	15,17
					TOTAL SERVICO:	**15,54**

VALOR:	**23,52**
VALOR COM ENCARGOS:	**23,52**
VALOR TOTAL COM BDI:	**116,84**
TOTAL GERAL:	**116,84**

73817/002	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	4,03998620	70,87	286,31
					TOTAL MATERIAL:	**286,31**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,41663792	14,31	120,44
					TOTAL SERVICO:	**120,44**

VALOR:	**406,76**
VALOR COM ENCARGOS:	**406,76**
VALOR TOTAL COM BDI:	**383,88**
TOTAL GERAL:	**383,88**

87519	ALVENARIA DE VEDAcAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02100429	475,00	9,98
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00370969	34,13	0,13
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,31161436	1,69	0,53
					TOTAL MATERIAL:	**10,64**

SERVICO	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00727100	360,59	2,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000539	18,32	21,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57500269	14,31	8,23
					TOTAL SERVICO:	31,92

VALOR:	42,55
VALOR COM ENCARGOS:	42,55
VALOR TOTAL COM BDI:	2.587,05
TOTAL GERAL:	2.587,05

87316	ARGAMASSA TRAcO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA)PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75693955	70,00	52,99
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	254,92536755	0,48	122,36
					TOTAL MATERIAL:	175,35

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,64186746	0,25	0,66
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80146541	1,43	1,15
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,44333286	14,75	50,79
					TOTAL SERVICO:	52,60

VALOR:	227,95
VALOR COM ENCARGOS:	227,95
VALOR TOTAL COM BDI:	33.883,48
TOTAL GERAL:	33.883,48

S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,44125687	14,08	6,21
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,44125687	10,09	4,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,66

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01470856	362,22	5,33
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,44125687	2,86	1,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,44125687	2,93	1,29
					TOTAL SERVICO:	7,88

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	18,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,54
VALOR TOTAL COM BDI:	2.755,49
TOTAL GERAL:	2.755,49

S09935	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X2OX20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10119121	14,08	1,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07272S	Elemento vazado ceramico 9 x 20 x 20 cm	ORSE	un	25,00000000	2,14	53,50
					TOTAL MATERIAL:	53,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S07728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00303574	365,49	1,11
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,11119121	2,86	0,32
					TOTAL SERVICO:	1,43

VALOR:	56,29
VALOR COM ENCARGOS:	56,29
VALOR TOTAL COM BDI:	1.521,02
TOTAL GERAL:	1.521,02

87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAgO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAcA0, ESPESSURA 3CM					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,37097351	0,48	0,18
					TOTAL MATERIAL:	0,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03197792	390,02	12,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48968503	18,32	8,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24484252	14,31	3,50
					TOTAL SERVICO:	24,94

VALOR:	25,12
VALOR COM ENCARGOS:	25,12
VALOR TOTAL COM BDI:	729,85
TOTAL GERAL:	729,85

98679	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,37063721	0,48	0,18
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,23792828	0,88	1,09
					TOTAL MATERIAL:	1,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02297951	431,74	9,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26241114	18,32	4,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120557	14,31	1,88
					TOTAL SERVICO:	16,61

VALOR:	17,88
VALOR COM ENCARGOS:	17,88
VALOR TOTAL COM BDI:	519,48
TOTAL GERAL:	519,48

85233 **Escada em concreto armado, fck = 15 mpa, moldada in loco**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,74117758	266,66	197,64
					TOTAL MATERIAL:	197,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	59,29420640	8,13	482,06
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,74117758	148,00	109,69
92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	8,89413096	104,30	927,66
					TOTAL SERVICO:	1.519,41

VALOR:	1.717,05
VALOR COM ENCARGOS:	1.717,05
VALOR TOTAL COM BDI:	6.226,11
TOTAL GERAL:	6.226,11

94992 **EXECUcAO DE PASSEIO (CALcADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,FEITO EM 0BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,83677940	1,33	1,11
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,33382157	2,48	0,83
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,83262518	19,10	15,90

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	17,84

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10044320	18,18	1,83
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05400491	308,91	16,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16446276	18,32	3,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26483178	14,31	3,79
					TOTAL SERVICO:	25,31

VALOR:	43,16
VALOR COM ENCARGOS:	43,16
VALOR TOTAL COM BDI:	1.457,92
TOTAL GERAL:	1.457,92

93184 **VERGA PRE-MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VAO. AF 03/2016**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00365314	5,32	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
					TOTAL MATERIAL:	0,80

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00138819	344,25	0,48
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00876753	300,45	2,63
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,22503323	6,97	1,57
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,08913654	72,41	6,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06867897	18,32	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07817713	14,31	1,12
					TOTAL SERVICO:	13,51

VALOR:	14,31
VALOR COM ENCARGOS:	14,31
VALOR TOTAL COM BDI:	42,65
TOTAL GERAL:	42,65

S741414S **Laje pre-mold beta 20 p/3,5kn/m2 vao 6,2m incl vigotas tijolos armadu-ra negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento material e mao de obra.**

VALOR:	90,38

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	90,38
VALOR TOTAL COM BDI:	1.481,44
TOTAL GERAL:	1.481,44

S741412S	Laje pre-mold beta 12 p/3,5kn/m2 vao 4,1m incl vigotas tijolos armadu-ra negativa capeamento 3cm concreto 15mpa

VALOR:	66,11
VALOR COM ENCARGOS:	66,11
VALOR TOTAL COM BDI:	1.083,72
TOTAL GERAL:	1.083,72

I02197	Telha fibrocimento tipo canalete 49 s/ acessorios, comprimento 4,50 m (eternit ou similar)

VALOR:	62,15
VALOR COM ENCARGOS:	62,15
VALOR TOTAL COM BDI:	859,80
TOTAL GERAL:	859,80

88489	APLICAcAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,24487648	19,46	4,77
					TOTAL MATERIAL:	4,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13876334	19,42	2,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05120145	14,31	0,73
					TOTAL SERVICO:	3,42

VALOR:	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	8,19
VALOR TOTAL COM BDI:	1.217,35
TOTAL GERAL:	1.217,35

COMPAB 18	ASSENTAMENTO DE CONEXÕES EM FOFO					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14873306	21,66	3,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11154979	14,31	1,60
73522	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 250	SINAPI	M	0,07436653	1,65	0,12
					TOTAL SERVICO:	4,94

VALOR:	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	4,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL COM BDI:	367,80
TOTAL GERAL:	367,80

COMPAB 19	MONTAGEM DE BOMBA CENTRIFUGA ATÉ 5CV					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78534724	21,66	17,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73969615	14,31	10,59
					TOTAL SERVICO:	27,60

VALOR:	27,60
VALOR COM ENCARGOS:	27,60
VALOR TOTAL COM BDI:	137,08
TOTAL GERAL:	137,08

I05335	CURVA FoFo DE 90° COM BOLSAS JE - 150 mm

VALOR:	321,53
VALOR COM ENCARGOS:	321,53
VALOR TOTAL COM BDI:	741,32
TOTAL GERAL:	741,32

I05875	TUBO COM PONTA E FLANGE - 150 mm

VALOR:	875,73
VALOR COM ENCARGOS:	875,73
VALOR TOTAL COM BDI:	2.019,08
TOTAL GERAL:	2.019,08

I05845	CURVA DE 90° COM FLANGES - 150 mm - 1,20 M

VALOR:	1.238,65
VALOR COM ENCARGOS:	1.238,65
VALOR TOTAL COM BDI:	5.711,68
TOTAL GERAL:	5.711,68

I05875	TUBO COM FLANGES - 150 mm - 1,20 m

VALOR:	875,73
VALOR COM ENCARGOS:	875,73
VALOR TOTAL COM BDI:	2.019,08
TOTAL GERAL:	2.019,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I05705	TE NORMAL COM FLANGES - 150 mm

VALOR:	316,23
VALOR COM ENCARGOS:	316,23
VALOR TOTAL COM BDI:	729,10
TOTAL GERAL:	729,10

I05845	TUBO COM FLANGES - 150 mm - 0,80 m

VALOR:	1.238,65
VALOR COM ENCARGOS:	1.238,65
VALOR TOTAL COM BDI:	2.855,84
TOTAL GERAL:	2.855,84

I11373	REGISTRO DE GA VETA COM FLANGES E VOLANTE - 150 mm

VALOR:	951,82
VALOR COM ENCARGOS:	951,82
VALOR TOTAL COM BDI:	4.389,04
TOTAL GERAL:	4.389,04

I05584	REDUÇÃO EXCENTRICA COM FLANGES 150 / 80

VALOR:	240,30
VALOR COM ENCARGOS:	240,30
VALOR TOTAL COM BDI:	1.108,08
TOTAL GERAL:	1.108,08

I12174	REDUÇÃO EXCENTRICA COM FLANGES 80 / 50

VALOR:	285,94
VALOR COM ENCARGOS:	285,94
VALOR TOTAL COM BDI:	1.318,52
TOTAL GERAL:	1.318,52

00000736	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5CV BOCAIS 2" X 1.1/2" X 1" DANCOR SERIE CAM MOD.618 - TJM HM/ Q = 40M / 25M3/H A 47M / 16M3/H**CAIXA**

VALOR:	1.117,91
VALOR COM ENCARGOS:	1.117,91
VALOR TOTAL COM BDI:	5.154,92
TOTAL GERAL:	5.154,92

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I05759	TOCO COM FLANGES - 80 mm - 0,25 m

VALOR:	210,47
VALOR COM ENCARGOS:	210,47
VALOR TOTAL COM BDI:	1.941,04
TOTAL GERAL:	1.941,04

COTDG 121	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADAAXIALMENTE COM FLANGES - 80 mm

VALOR:	234,49
VALOR COM ENCARGOS:	234,49
VALOR TOTAL COM BDI:	1.081,28
TOTAL GERAL:	1.081,28

COTDG 122	VALVULA DE RETENÇÃO TIPO WALTER COM PORTINHOLA ÚNICA - 80 mm

VALOR:	101,14
VALOR COM ENCARGOS:	101,14
VALOR TOTAL COM BDI:	466,36
TOTAL GERAL:	466,36

I06358	REGISTRO DE GAVETA COM FLANGES E VOLANTE - 80 mm

VALOR:	387,27
VALOR COM ENCARGOS:	387,27
VALOR TOTAL COM BDI:	1.785,76
TOTAL GERAL:	1.785,76

I05385	CURVA DE 90° COM FLANGES - 80 mm

VALOR:	140,39
VALOR COM ENCARGOS:	140,39
VALOR TOTAL COM BDI:	647,36
TOTAL GERAL:	647,36

I06317S	TUBO COM FLANGES - 80 mm - 1,00 M

VALOR:	833,56
VALOR COM ENCARGOS:	833,56
VALOR TOTAL COM BDI:	1.921,86
TOTAL GERAL:	1.921,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I05700	TE NORMAL COM FLANGES - 80 mm

VALOR:	191,74
VALOR COM ENCARGOS:	191,74
VALOR TOTAL COM BDI:	442,08
TOTAL GERAL:	442,08

I06319	TUBO COM FLANGES - 80 mm - 1,50 M

VALOR:	1.124,99
VALOR COM ENCARGOS:	1.124,99
VALOR TOTAL COM BDI:	2.593,78
TOTAL GERAL:	2.593,78

I06315	TUBO COM PONTA E FLANGE - 80 mm -

VALOR:	618,17
VALOR COM ENCARGOS:	618,17
VALOR TOTAL COM BDI:	1.425,26
TOTAL GERAL:	1.425,26

I05332	CURVA DE 900 COM BOLSAS JE - 80 mm

VALOR:	130,36
VALOR COM ENCARGOS:	130,36
VALOR TOTAL COM BDI:	300,56
TOTAL GERAL:	300,56

101197	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	8,16233099	0,82	6,69
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,05862038	13,45	0,79
00004114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,29681204	49,30	14,63
					TOTAL MATERIAL:	22,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06678271	255,43	17,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63213543	18,32	11,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63213543	14,31	9,05

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVICO:	37,69

VALOR:	59,80
VALOR COM ENCARGOS:	59,80
VALOR TOTAL COM BDI:	5.495,24
TOTAL GERAL:	5.495,24

S11532	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	2,57464641	14,08	36,25
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,67806630	10,09	37,11
I06160S	Soldador	ORSE	h	1,83903315	14,08	25,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	99,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	m	2,20683978	16,04	35,40
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	2,47901669	17,90	44,37
I11948S	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	ORSE	un	9,00000000	0,46	4,14
I04370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	10,08525779	5,23	52,75
I10932S	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	0,80917459	67,64	54,73
					TOTAL MATERIAL:	191,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	2,57464641	2,79	7,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,67806630	2,93	10,78
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	1,83903315	3,35	6,16
					TOTAL SERVICO:	24,12

VALOR:	314,76
VALOR COM ENCARGOS:	314,76
VALOR TOTAL COM BDI:	7.817,40
TOTAL GERAL:	7.817,40

94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAgO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,53670761	70,00	37,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	269,21491372	0,48	129,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,44020417	67,79	29,84
					TOTAL MATERIAL:	196,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,52705727	0,25	0,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,55675063	1,43	0,80
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08380790	14,75	15,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71479196	14,31	24,54
					TOTAL SERVICO:	41,46

VALOR:	238,09
VALOR COM ENCARGOS:	238,09
VALOR TOTAL COM BDI:	3.196,08
TOTAL GERAL:	3.196,08

92873	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36962006	18,18	24,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36962006	18,32	25,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10886018	14,31	58,80
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,87103681	0,31	0,27
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,49858325	1,50	0,75
					TOTAL SERVICO:	109,81

VALOR:	109,81
VALOR COM ENCARGOS:	109,81
VALOR TOTAL COM BDI:	1.474,05
TOTAL GERAL:	1.474,05

S00122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,70833322	14,08	9,97
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,17690131	10,09	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10919834	12,88	1,41
I00628	Compensado plastificado 14mm	ORSE	m2	0,17034941	26,22	4,47
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01455978	5,20	0,08
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,77894814	7,39	5,76
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,01819972	12,00	0,22

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,07279889	12,23	0,89
I04509S	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	ORSE	m	0,74910060	3,05	2,28
I06193S	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	ORSE	m	0,08881465	8,33	0,74
					TOTAL MATERIAL:	15,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,98278504	2,87	2,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,98278504	2,93	2,88
					TOTAL SERVICO:	5,70

VALOR:	33,31
VALOR COM ENCARGOS:	33,31
VALOR TOTAL COM BDI:	4.722,90
TOTAL GERAL:	4.722,90

S09291	Desmontagem de forma					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,37044617	14,08	5,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,37044617	10,09	3,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,37044617	2,87	1,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37044617	2,93	1,09
					TOTAL SERVICO:	2,15

VALOR:	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	11,10
VALOR TOTAL COM BDI:	1.573,54
TOTAL GERAL:	1.573,54

COMPAB 12	Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,81717358	4,64	3,79
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02228655	13,45	0,30
					TOTAL MATERIAL:	4,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200195	18,22	0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200195	14,31	0,74
					TOTAL SERVICO:	1,69

VALOR:	5,78

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	5,78
VALOR TOTAL COM BDI:	6.146,08
TOTAL GERAL:	6.146,08

73817/002	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	4,03998620	70,87	286,31
					TOTAL MATERIAL:	286,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,41663792	14,31	120,44
					TOTAL SERVICO:	120,44

VALOR:	406,76
VALOR COM ENCARGOS:	406,76
VALOR TOTAL COM BDI:	1.141,55
TOTAL GERAL:	1.141,55

87509	ALVENARIA DE VEDAcAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M 2 SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	41,44701217	0,33	13,68
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01432278	34,13	0,49
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	SINAPI	M	0,59740098	2,67	1,60
					TOTAL MATERIAL:	15,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01001853	360,59	3,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73877081	18,32	31,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86975646	14,31	12,45
					TOTAL SERVICO:	47,91

VALOR:	63,66
VALOR COM ENCARGOS:	63,66
VALOR TOTAL COM BDI:	271,93
TOTAL GERAL:	271,93

87519	ALVENARIA DE VEDAcAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02100429	475,00	9,98

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00370969	34,13	0,13
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,31161436	1,69	0,53
					TOTAL MATERIAL:	10,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00727100	360,59	2,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15000539	18,32	21,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57500269	14,31	8,23
					TOTAL SERVICO:	31,92

VALOR:	42,55
VALOR COM ENCARGOS:	42,55
VALOR TOTAL COM BDI:	2.605,01
TOTAL GERAL:	2.605,01

87874	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAcO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00110933	2.700,21	3,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03106128	18,32	0,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00310613	14,31	0,04
					TOTAL SERVICO:	3,61

VALOR:	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	3,62
VALOR TOTAL COM BDI:	443,65
TOTAL GERAL:	443,65

S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,44125687	14,08	6,21
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,44125687	10,09	4,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço I-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01470856	362,22	5,33
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,44125687	2,86	1,26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,44125687	2,93	1,29
					TOTAL SERVICO:	7,88

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	18,54
VALOR COM ENCARGOS:	18,54
VALOR TOTAL COM BDI:	2.269,54
TOTAL GERAL:	2.269,54

S09935	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10119121	14,08	1,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,42
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I07272S	Elemento vazado ceramico 9 x 20 x 20 cm	ORSE	un	25,00000000	2,14	53,50
					TOTAL MATERIAL:	53,50
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S07726	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00303574	365,49	1,11
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,11119121	2,86	0,32
					TOTAL SERVICO:	1,43

VALOR:	56,29
VALOR COM ENCARGOS:	56,29
VALOR TOTAL COM BDI:	209,70
TOTAL GERAL:	209,70

98679	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2CM COM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,37063721	0,48	0,18
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,23792828	0,88	1,09
					TOTAL MATERIAL:	1,27
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02297951	431,74	9,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26241114	18,32	4,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120557	14,31	1,88
					TOTAL SERVICO:	16,61

VALOR:	17,88
VALOR COM ENCARGOS:	17,88
VALOR TOTAL COM BDI:	177,60
TOTAL GERAL:	177,60

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAgO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAcA0, ESPESSURA 3CM					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,37097351	0,48	0,18
					TOTAL MATERIAL:	**0,18**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03197792	390,02	12,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48968503	18,32	8,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24484252	14,31	3,50
					TOTAL SERVICO:	**24,94**

VALOR:	**25,12**
VALOR COM ENCARGOS:	**25,12**
VALOR TOTAL COM BDI:	**249,52**
TOTAL GERAL:	**249,52**

S07726	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	3,13947108	14,08	44,20
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,13947108	10,09	31,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	**75,88**

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01113	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	ORSE	kg	1,58396781	5,86	9,28
					TOTAL MATERIAL:	**9,28**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,08371923	362,22	30,32
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	3,13947108	2,86	8,98
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,13947108	2,93	9,20
					TOTAL SERVICO:	**48,50**

VALOR:	**133,66**
VALOR COM ENCARGOS:	**133,66**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.327,84**
TOTAL GERAL:	**1.327,84**

94992	EXECUcAO DE PASSEIO (CALcADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,FEITO EM 0BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,83677940	1,33	1,11

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,33382157	2,48	0,83
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,83262518	19,10	15,90
					TOTAL MATERIAL:	**17,84**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10044320	18,18	1,83
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05400491	308,91	16,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16446276	18,32	3,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26483178	14,31	3,79
					TOTAL SERVICO:	**25,31**

VALOR:	**43,16**
VALOR COM ENCARGOS:	**43,16**
VALOR TOTAL COM BDI:	**493,12**
TOTAL GERAL:	**493,12**

S02460	**Vigota pré-moldada 0.10 x 0.20 m, fornecimento e instalação**					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,36896154	14,08	5,19
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,36896154	10,09	3,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	**8,91**

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02444	Vigota pré-moldada em concreto armado 0.10 x 0.15 m	ORSE	m	0,73792309	13,60	10,04
					TOTAL MATERIAL:	**10,04**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36896154	2,86	1,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36896154	2,93	1,08
					TOTAL SERVICO:	**2,14**

VALOR:	**21,08**
VALOR COM ENCARGOS:	**21,08**
VALOR TOTAL COM BDI:	**62,83**
TOTAL GERAL:	**62,83**

S741412S	**Laje pre-mold beta 12 p/3,5kn/m2 vao 4,1m incl vigotas tijolos armadu-ra negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento materiais e mao de obra.**

VALOR:	**66,11**
VALOR COM ENCARGOS:	**66,11**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.011,45**

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL GERAL:	2.011,45

I11758	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2

VALOR:	94,90
VALOR COM ENCARGOS:	94,90
VALOR TOTAL COM BDI:	75.070,45
TOTAL GERAL:	75.070,45

88489	APLICAcAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,24487648	19,46	4,77
					TOTAL MATERIAL:	4,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13876334	19,42	2,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05120145	14,31	0,73
					TOTAL SERVICO:	3,42

VALOR:	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	8,19
VALOR TOTAL COM BDI:	1.002,66
TOTAL GERAL:	1.002,66

100759	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,09194906	13,21	1,21
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,30654629	22,10	6,77
					TOTAL MATERIAL:	7,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,55339985	0,14	0,08
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,22749977	1,27	0,29
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78089962	19,42	15,17
					TOTAL SERVICO:	15,54

VALOR:	23,52
VALOR COM ENCARGOS:	23,52
VALOR TOTAL COM BDI:	276,03
TOTAL GERAL:	276,03

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,22646494	5,32	54,40
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	185,57	185,57
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	90,50	90,50
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	139,92	139,92
					TOTAL SERVICO:	**470,39**

VALOR:	**470,26**
VALOR COM ENCARGOS:	**470,26**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.167,94**
TOTAL GERAL:	**1.167,94**

94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAgO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,53670761	70,00	37,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	269,21491372	0,48	129,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,44020417	67,79	29,84
					TOTAL MATERIAL:	**196,63**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,52705727	0,25	0,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,55675063	1,43	0,80
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08380790	14,75	15,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71479196	14,31	24,54
					TOTAL SERVICO:	**41,46**

VALOR:	**238,09**
VALOR COM ENCARGOS:	**238,09**
VALOR TOTAL COM BDI:	**165,57**
TOTAL GERAL:	**165,57**

92873	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS					
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36962006	18,18	24,90

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36962006	18,32	25,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10886018	14,31	58,80
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,87103681	0,31	0,27
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,49858325	1,50	0,75
					TOTAL SERVICO:	109,81

VALOR:	109,81
VALOR COM ENCARGOS:	109,81
VALOR TOTAL COM BDI:	76,36
TOTAL GERAL:	76,36

S00122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,70833322	14,08	9,97
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,17690131	10,09	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10919834	12,88	1,41
I00628	Compensado plastificado 14mm	ORSE	m2	0,17034941	26,22	4,47
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01455978	5,20	0,08
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,77894814	7,39	5,76
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,01819972	12,00	0,22
I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,07279889	12,23	0,89
I04509S	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	ORSE	m	0,74910060	3,05	2,28
I06193S	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	ORSE	m	0,08881465	8,33	0,74
					TOTAL MATERIAL:	15,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,98278504	2,87	2,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,98278504	2,93	2,88
					TOTAL SERVICO:	5,70

VALOR:	33,31
VALOR COM ENCARGOS:	33,31
VALOR TOTAL COM BDI:	272,98
TOTAL GERAL:	272,98

S09291	Desmontagem de forma

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,37044617	14,08	5,22
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,37044617	10,09	3,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,37044617	2,87	1,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37044617	2,93	1,09
					TOTAL SERVICO:	2,15

VALOR:	11,10
VALOR COM ENCARGOS:	11,10
VALOR TOTAL COM BDI:	90,95
TOTAL GERAL:	90,95

73834/003 INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL DE 26 A 50 CV

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,93804952	21,66	128,62
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,93804952	23,86	141,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,87609904	14,31	169,95
95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	5,93804952	0,06	0,36
					TOTAL SERVICO:	440,61

VALOR:	440,61
VALOR COM ENCARGOS:	440,61
VALOR TOTAL COM BDI:	2.188,60
TOTAL GERAL:	2.188,60

COTAB 45 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

VALOR:	1.622,14
VALOR COM ENCARGOS:	1.622,14
VALOR TOTAL COM BDI:	6.043,11
TOTAL GERAL:	6.043,11

S06015 Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 150mm

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,16161624	14,08	2,28
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,05384732	19,48	1,05
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,32323248	10,09	3,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,59

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,16161624	2,86	0,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,32323248	2,93	0,95
					TOTAL SERVICO:	1,41

VALOR:	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,00
VALOR TOTAL COM BDI:	9,93
TOTAL GERAL:	9,93

S05314	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 200 mm, L=2,00m

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	0,06755056	100,38	6,78
I02491	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	ORSE	h	0,20265169	7,52	1,52
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,30

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,20265169	14,08	2,85
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,06755056	19,48	1,32
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,40530338	10,09	4,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,26

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02454	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	ORSE	PxD	0,74231388	0,44	0,33
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20265169	2,86	0,58
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40530338	2,93	1,19
					TOTAL SERVICO:	2,10

VALOR:	18,66
VALOR COM ENCARGOS:	18,66
VALOR TOTAL COM BDI:	115,85
TOTAL GERAL:	115,85

COTDG 123	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

VALOR:	2.291,21
VALOR COM ENCARGOS:	2.291,21
VALOR TOTAL COM BDI:	5.690,44
TOTAL GERAL:	5.690,44

S05317	Montagem de tubos em ferro fundido com flanges, diam.= 250 mm, L=2,00m

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	0,09083619	100,38	9,12
I02491	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	ORSE	h	0,27250858	7,52	2,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	11,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,27250858	14,08	3,84
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,09083619	19,48	1,77
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,54501717	10,09	5,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02454	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	ORSE	PxD	0,74212577	0,44	0,33
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,27250858	2,86	0,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,54501717	2,93	1,60
					TOTAL SERVICO:	2,71

VALOR:	24,99
VALOR COM ENCARGOS:	24,99
VALOR TOTAL COM BDI:	155,15
TOTAL GERAL:	155,15

S05246	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 250 mm					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	0,05441933	100,38	5,46
I02491	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	ORSE	h	0,16333223	7,52	1,23
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,69

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,16333223	14,08	2,30
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,05441933	19,48	1,06
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,32666446	10,09	3,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,16333223	2,86	0,47
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,32666446	2,93	0,96
					TOTAL SERVICO:	1,43

VALOR:	14,78
VALOR COM ENCARGOS:	14,78
VALOR TOTAL COM BDI:	440,40
TOTAL GERAL:	440,40

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S06016	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 250mm					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02491	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	ORSE	h	0,37254025	7,52	2,80
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,37254025	14,08	5,25
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,12418008	19,48	2,42
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,74508050	10,09	7,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,37254025	2,86	1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,74508050	2,93	2,18
					TOTAL SERVICO:	3,25

VALOR:	21,23
VALOR COM ENCARGOS:	21,23
VALOR TOTAL COM BDI:	52,72
TOTAL GERAL:	52,72

S06016	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 200mm					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02491	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	ORSE	h	0,37254025	7,52	2,80
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,37254025	14,08	5,25
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,12418008	19,48	2,42
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,74508050	10,09	7,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,37254025	2,86	1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,74508050	2,93	2,18
					TOTAL SERVICO:	3,25

VALOR:	21,23
VALOR COM ENCARGOS:	21,23
VALOR TOTAL COM BDI:	131,80
TOTAL GERAL:	131,80

S05245	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 200 mm

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	ORSE	h	0,04088820	100,38	4,10
I02491	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	ORSE	h	0,12259039	7,52	0,92
					TOTAL EQUIPAMENTO:	5,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,12259039	14,08	1,73
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,04088820	19,48	0,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24518078	10,09	2,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12259039	2,86	0,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24518076	2,93	0,72
					TOTAL SERVICO:	1,07

VALOR:	11,09
VALOR COM ENCARGOS:	11,09
VALOR TOTAL COM BDI:	96,39
TOTAL GERAL:	96,39

S05244	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta mecânica, diam.= 150 mm

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02491	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	ORSE	h	0,12267681	7,52	0,92
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,92

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,12267681	14,08	1,73
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,04091702	19,48	0,80
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,24535362	10,09	2,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,12267681	2,86	0,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,24535362	2,93	0,72
					TOTAL SERVICO:	1,07

VALOR:	6,99
VALOR COM ENCARGOS:	6,99
VALOR TOTAL COM BDI:	17,36
TOTAL GERAL:	17,36

COPMAB 21	Assentamento de HIDROMETRO 20,0 M3/H DN 1 1/2"

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	9,36
VALOR COM ENCARGOS:	9,36
VALOR TOTAL COM BDI:	34,86
TOTAL GERAL:	34,86

S09712	Escada metálica em aço inox

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,74359367	14,08	10,47
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,74359367	10,09	7,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10083	Escada marinheiro sem guarda gorpo, L=40cm, executada em barras chata ferro galvanizado 1 1/4" x 1/4", sendo os degraus barra redonda ferro galvanizado d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura	ORSE	m	0,74359367	607,08	451,42
					TOTAL MATERIAL:	451,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00520516	362,22	1,89
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,74359367	2,86	2,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,74359367	2,93	2,18
					TOTAL SERVICO:	6,20

VALOR:	475,59
VALOR COM ENCARGOS:	475,59
VALOR TOTAL COM BDI:	7.677,67
TOTAL GERAL:	7.677,67

COTDG 120	FORNECIMENTO DE BOMBA ANFÍBIA DE ESTÁGIO ÚNICO COM VAZÃO DE 92,5 m³/h, PRESSÃO DE 57,32 mca E POTÊNCIA DE 30 CV

VALOR:	129.337,61
VALOR COM ENCARGOS:	129.337,61
VALOR TOTAL COM BDI:	298.200,80
TOTAL GERAL:	298.200,80

I05765	Toco em fofo c/ flanges pn 10, comp. = 0,25m, d= 200mm

VALOR:	397,08
VALOR COM ENCARGOS:	397,08
VALOR TOTAL COM BDI:	915,50
TOTAL GERAL:	915,50

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I05768	Toco em fofo c/ flanges pn 10, comp. = 0,50m, d= 200mm

VALOR:	463,31
VALOR COM ENCARGOS:	463,31
VALOR TOTAL COM BDI:	1.602,30
TOTAL GERAL:	1.602,30

I05388	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges, diam. = 200mm

VALOR:	422,26
VALOR COM ENCARGOS:	422,26
VALOR TOTAL COM BDI:	486,78
TOTAL GERAL:	486,78

COTDG 146	FORNECIMENTO DE JUNTA DE DESMONTAGEM COM FLANGES TRAVADA AXIALMENTE diam. = 200mm

VALOR:	585,39
VALOR COM ENCARGOS:	585,39
VALOR TOTAL COM BDI:	1.453,88
TOTAL GERAL:	1.453,88

I06085	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 200mm, L=2,00m

VALOR:	2.024,91
VALOR COM ENCARGOS:	2.024,91
VALOR TOTAL COM BDI:	11.671,60
TOTAL GERAL:	11.671,60

I05647	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo euro 23, d= 200mm

VALOR:	1.127,85
VALOR COM ENCARGOS:	1.127,85
VALOR TOTAL COM BDI:	2.600,38
TOTAL GERAL:	2.600,38

I05846	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 200mm, L=1,00m

VALOR:	1.516,28
VALOR COM ENCARGOS:	1.516,28
VALOR TOTAL COM BDI:	8.739,85
TOTAL GERAL:	8.739,85

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I06343	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 16, tipo euro 23, d= 150mm

VALOR:	571,16
VALOR COM ENCARGOS:	571,16
VALOR TOTAL COM BDI:	658,43
TOTAL GERAL:	658,43

COTDG 223	FORNECIMENTO DE BOMBA ANFÍBIA DE ESTÁGIO ÚNICO COM VAZÃO DE 117 m³/h, PRESSÃO DE 92,33 mca E POTÊNCIA DE 75 CV

VALOR:	240.910,17
VALOR COM ENCARGOS:	240.910,17
VALOR TOTAL COM BDI:	555.442,48
TOTAL GERAL:	555.442,48

I05766	Toco em fofo c/ flanges pn 10, comp. = 0,25m, d= 250mm

VALOR:	613,95
VALOR COM ENCARGOS:	613,95
VALOR TOTAL COM BDI:	1.415,52
TOTAL GERAL:	1.415,52

I05768	Toco em fofo c/ flanges pn 10, comp. = 0,50m, d= 250mm

VALOR:	463,31
VALOR COM ENCARGOS:	463,31
VALOR TOTAL COM BDI:	1.602,30
TOTAL GERAL:	1.602,30

I05389	Fornecimento de curva 90°, em ferro fundido, com flanges, diam. = 250mm

VALOR:	808,11
VALOR COM ENCARGOS:	808,11
VALOR TOTAL COM BDI:	931,59
TOTAL GERAL:	931,59

COTDG 24	FORNECIMENTO DE JUNTA DE DESMONTAGEM COM FLANGES TRAVADAAXIALMENTE diam. = 250mm

VALOR:	836,77
VALOR COM ENCARGOS:	836,77
VALOR TOTAL COM BDI:	1.929,26
TOTAL GERAL:	1.929,26

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I06095	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 250mm, L=2,00m

VALOR:	2.441,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.441,00
VALOR TOTAL COM BDI:	14.069,90
TOTAL GERAL:	14.069,90

I05651	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 10, tipo euro 23, d= 250mm

VALOR:	1.401,38
VALOR COM ENCARGOS:	1.401,38
VALOR TOTAL COM BDI:	3.231,02
TOTAL GERAL:	3.231,02

I05847	Fornecimento de tubo em ferro fundido, c/ flanges PN 10, diam. = 250mm, L=1,00m

VALOR:	1.785,77
VALOR COM ENCARGOS:	1.785,77
VALOR TOTAL COM BDI:	8.234,56
TOTAL GERAL:	8.234,56

I05647	Registro gaveta fofo, c/ flanges, cunha borracha, corpo curto e cabeçote, pn 16, tipo euro 23, d= 200mm

VALOR:	1.127,85
VALOR COM ENCARGOS:	1.127,85
VALOR TOTAL COM BDI:	1.300,19
TOTAL GERAL:	1.300,19

I05845	TUBO EM FOFO, C/ FLANGES PN 10 / 16, D= 150MM, L=1,00M

VALOR:	1.238,65
VALOR COM ENCARGOS:	1.238,65
VALOR TOTAL COM BDI:	1.427,92
TOTAL GERAL:	1.427,92

S05804	Fornecimento de curva 22° 30', em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 200mm					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05192	Anuela de amianto para junta c/ flange pn 25, d= 200mm	ORSE	un	2,00000000	36,16	72,32
I05326	Curva 22° 30', em fofo, c/ flanges pn 25, d= 200mm	ORSE	un	1,00000000	287,82	287,82
I05246	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 24 x 100mm	ORSE	un	24,00000000	20,24	485,76

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	845,90

VALOR:	845,92
VALOR COM ENCARGOS:	845,92
VALOR TOTAL COM BDI:	2.100,92
TOTAL GERAL:	2.100,92

COTAB 47	**Fornecimento e assentamento de curva 11º 15', em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 200mm**

VALOR:	259,80
VALOR COM ENCARGOS:	259,80
VALOR TOTAL COM BDI:	645,24
TOTAL GERAL:	645,24

S05803	**Fornecimento de curva 22º 30', em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 150mm**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05191	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 25, d= 150mm	ORSE	un	2,00000000	21,49	42,98
I05325	Curva 22º 30', em fofo, c/ flanges pn 25, d= 150mm	ORSE	un	1,00000000	218,51	218,51
I05246	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 24 x 100mm	ORSE	un	16,00000000	20,24	323,84
					TOTAL MATERIAL:	585,33

VALOR:	585,34
VALOR COM ENCARGOS:	585,34
VALOR TOTAL COM BDI:	726,88
TOTAL GERAL:	726,88

COTAB 48	**Fornecimento e assentamento de curva 11º 15', em ferro fundido, com flanges pn 10, diam. = 150mm**

VALOR:	191,46
VALOR COM ENCARGOS:	191,46
VALOR TOTAL COM BDI:	237,76
TOTAL GERAL:	237,76

I05764	**Toco em fofo c/ flanges pn 10 / 16, comp. = 0,50m, d= 150mm**

VALOR:	370,70
VALOR COM ENCARGOS:	370,70
VALOR TOTAL COM BDI:	427,34
TOTAL GERAL:	427,34

COTAB 49	**VÁLVULA ANTI-GOLPE 200 mm**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	7.889,84
VALOR COM ENCARGOS:	7.889,84
VALOR TOTAL COM BDI:	9.095,41
TOTAL GERAL:	9.095,41

I05876	**Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 200mm, L=1,00m**

VALOR:	1.082,24
VALOR COM ENCARGOS:	1.082,24
VALOR TOTAL COM BDI:	1.247,61
TOTAL GERAL:	1.247,61

I05875	**Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 150mm, L=1,00m**

VALOR:	875,73
VALOR COM ENCARGOS:	875,73
VALOR TOTAL COM BDI:	1.009,54
TOTAL GERAL:	1.009,54

I05729	**Tê em fofo c/ flanges pn 10 / 16, d= 200 mm**

VALOR:	580,23
VALOR COM ENCARGOS:	580,23
VALOR TOTAL COM BDI:	1.337,78
TOTAL GERAL:	1.337,78

S05805	**Fornecimento de curva 22º 30', em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 250mm**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05193	Anruela de amianto para junta c/ flange pn 25, d= 250mm	ORSE	un	2,00000000	48,69	97,38
I05327	Curva 22º 30', em fofo, c/ flanges pn 25, d= 250mm	ORSE	un	1,00000000	641,20	641,20
I05247	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 27 x 120mm	ORSE	un	24,00000000	25,48	611,52
					TOTAL MATERIAL:	1.350,10

VALOR:	1.350,13
VALOR COM ENCARGOS:	1.350,13
VALOR TOTAL COM BDI:	3.353,18
TOTAL GERAL:	3.353,18

COTAB 31	**Fornecimento de curva 11º 15', em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 250mm**

VALOR:	353,71
VALOR COM ENCARGOS:	353,71

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL COM BDI:	878,48
TOTAL GERAL:	878,48

S05804	Fornecimento de curva 22º 30', em ferro fundido, com flanges pn 25, diam. = 200mm					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05192	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 25, d= 200mm	ORSE	un	2,00000000	36,16	72,32
I05326	Curva 22º 30', em fofo, c/ flanges pn 25, d= 200mm	ORSE	un	1,00000000	287,82	287,82
I05246	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 24 x 100mm	ORSE	un	24,00000000	20,24	485,76
					TOTAL MATERIAL:	845,90

VALOR:	845,92
VALOR COM ENCARGOS:	845,92
VALOR TOTAL COM BDI:	1.050,46
TOTAL GERAL:	1.050,46

COTDG 125	Fornecimento de curva 11º 15', em ferro fundido, com flanges pn 10 / 16, diam. = 200mm

VALOR:	259,80
VALOR COM ENCARGOS:	259,80
VALOR TOTAL COM BDI:	322,62
TOTAL GERAL:	322,62

I05768	Toco em fofo c/ flanges pn 10 / 16, comp. = 0,50m, d= 200mm

VALOR:	463,31
VALOR COM ENCARGOS:	463,31
VALOR TOTAL COM BDI:	534,10
TOTAL GERAL:	534,10

COTDG 126	VÁLVULA ANTI-GOLPE 250 mm

VALOR:	14.290,83
VALOR COM ENCARGOS:	14.290,83
VALOR TOTAL COM BDI:	16.474,47
TOTAL GERAL:	16.474,47

I05877	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 250mm, L=1,00m

VALOR:	1.291,74
VALOR COM ENCARGOS:	1.291,74
VALOR TOTAL COM BDI:	1.489,12
TOTAL GERAL:	1.489,12

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I05876	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10, diam. = 200mm, L=1,00m

VALOR:	1.082,24
VALOR COM ENCARGOS:	1.082,24
VALOR TOTAL COM BDI:	1.247,61
TOTAL GERAL:	1.247,61

I05733	Tê em fofo c/ flanges pn 10 / 16, d= 250 mm

VALOR:	1.087,26
VALOR COM ENCARGOS:	1.087,26
VALOR TOTAL COM BDI:	3.760,17
TOTAL GERAL:	3.760,17

I05727	Tê em fofo c/ flanges pn 10, d= 200 x 100mm

VALOR:	516,32
VALOR COM ENCARGOS:	516,32
VALOR TOTAL COM BDI:	595,21
TOTAL GERAL:	595,21

COTAB 36	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES d= 2"x 1/2"

VALOR:	130,68
VALOR COM ENCARGOS:	130,68
VALOR TOTAL COM BDI:	301,30
TOTAL GERAL:	301,30

COTAB 148	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES d= 200 x 100 mm

VALOR:	214,85
VALOR COM ENCARGOS:	214,85
VALOR TOTAL COM BDI:	990,72
TOTAL GERAL:	990,72

COTAB 149	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES d= 200 x 150 mm

VALOR:	219,79
VALOR COM ENCARGOS:	219,79
VALOR TOTAL COM BDI:	253,37
TOTAL GERAL:	253,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COTDG 127	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES d= 250 x 100 mm

VALOR:	357,79
VALOR COM ENCARGOS:	357,79
VALOR TOTAL COM BDI:	2.062,30
TOTAL GERAL:	2.062,30

COTDG 128	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES d= 250 x 200 mm

VALOR:	370,91
VALOR COM ENCARGOS:	370,91
VALOR TOTAL COM BDI:	427,59
TOTAL GERAL:	427,59

COTAB 39	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES d= 100 x 50 mm

VALOR:	91,12
VALOR COM ENCARGOS:	91,12
VALOR TOTAL COM BDI:	210,08
TOTAL GERAL:	210,08

COTAB 50	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES d= 100 x 80 mm

VALOR:	91,99
VALOR COM ENCARGOS:	91,99
VALOR TOTAL COM BDI:	212,10
TOTAL GERAL:	212,10

COTDG 129	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGES d= 150 x 80 mm

VALOR:	91,99
VALOR COM ENCARGOS:	91,99
VALOR TOTAL COM BDI:	212,10
TOTAL GERAL:	212,10

COTAB 40	FLANGE ROSCADO 1/2"

VALOR:	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	2,30
VALOR TOTAL COM BDI:	5,30
TOTAL GERAL:	5,30

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COTAB 41	MANOMETRO 1/2"

VALOR:	102,39
VALOR COM ENCARGOS:	102,39
VALOR TOTAL COM BDI:	236,08
TOTAL GERAL:	236,08

COTAB 42	HIDROMETRO 100 mm

VALOR:	784,16
VALOR COM ENCARGOS:	784,16
VALOR TOTAL COM BDI:	1.807,96
TOTAL GERAL:	1.807,96

S05109	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06442	Nível ótico de precisão	ORSE	H	0,00882660	2,27	0,02
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,00882660	10,86	0,10
I06443	TEODOLITO	ORSE	H	0,00882660	2,27	0,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,14

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,01765320	21,86	0,39
I00070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,00882660	36,45	0,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,71

VALOR:	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR TOTAL COM BDI:	22.579,06
TOTAL GERAL:	22.579,06

S05156	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,01057629	14,08	0,15
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,02115258	10,09	0,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04815S	Balde vermelho para sinalizacao de vias	ORSE	un	0,02719618	3,36	0,09
I01925	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	ORSE	un	0,05363691	1,30	0,07
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	0,23721112	1,14	0,27

Eng. Civil Larissa Palva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I04675	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)	ORSE	un	0,05363691	7,30	0,39
					TOTAL MATERIAL:	0,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01057629	2,82	0,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02190803	2,93	0,06
S05158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	ORSE	m	0,10802927	3,11	0,34
					TOTAL SERVICO:	0,43

VALOR:	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	1,61
VALOR TOTAL COM BDI:	800,00
TOTAL GERAL:	800,00

S04554	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14476252	10,09	1,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33295380	7,39	2,46
I05061S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,01447625	11,80	0,17
I02185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	m	0,72381260	2,01	1,45
					TOTAL MATERIAL:	4,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,02171438	389,59	8,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14476252	2,93	0,42
					TOTAL SERVICO:	8,88

VALOR:	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	14,43
VALOR TOTAL COM BDI:	7.168,00
TOTAL GERAL:	7.168,00

90100	ESCAVAcAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATE 1,5 M (MEDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIcAO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA. AF 01/2015					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04523902	35,58	1,61

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03739068	81,74	3,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08262971	14,31	1,18
					TOTAL SERVICO:	5,85

VALOR:	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	5,85
VALOR TOTAL COM BDI:	42.850,84
TOTAL GERAL:	42.850,84

72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,04623074	110,70	5,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09246148	14,31	1,32
					TOTAL SERVICO:	6,44

VALOR:	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	6,45
VALOR TOTAL COM BDI:	42.711,08
TOTAL GERAL:	42.711,08

4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria, inclusive carga					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9513	Compressor de ar portátil de 340 PCM - 81 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00000000	12,24	0,00
E9513	Compressor de ar portátil de 340 PCM - 81 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,45342315	68,75	31,17
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00000000	21,52	0,00
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	1,36026948	22,83	31,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	62,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9852	Blaster	SICRO NOVO	h	0,45342315	30,85	13,99
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,45342315	15,04	6,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	SICRO NOVO	kg	4,37922559	10,15	44,45
M2144	Nonel de coluna com 6 m	SICRO NOVO	un	2,84627385	15,61	44,43
M2143	Nonel de ligação	SICRO NOVO	un	0,42695107	10,71	4,57
M2146	Nonel iniciador com 150 m	SICRO NOVO	un	0,14232368	153,43	21,84
M2145	Série de brocas S-12 - D = 22 mm	SICRO NOVO	un	0,02773344	547,53	15,18

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	130,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5519542	Material de 3ª categoria, rocha ou matacão	SICRO NOVO	m³	1,99808624	0,00	0,00
					TOTAL SERVICO:	0,00

VALOR:	213,52
VALOR COM ENCARGOS:	213,52
VALOR TOTAL COM BDI:	2.878.611,58
TOTAL GERAL:	2.878.611,58

94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANCAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF 06/2016

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81639803	70,00	57,15
					TOTAL MATERIAL:	57,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04749952	18,32	0,87
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05121042	23,06	1,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56628336	18,32	10,37
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,39335542	35,58	14,00
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07867108	81,74	6,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84905395	14,31	12,15
					TOTAL SERVICO:	45,00

VALOR:	102,15
VALOR COM ENCARGOS:	102,15
VALOR TOTAL COM BDI:	216.162,55
TOTAL GERAL:	216.162,55

S04580	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 801 a 1000m

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02450	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	h	0,00034134	0,00	0,00
I02450	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	h	0,01672550	184,53	3,09
I04680	Escavadeira hidraúlica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance (IMPRODUTIVO)	ORSE	h	0,00000000	17,86	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I04680	Escavadeira hidraúlica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance (PRODUTIVO)	ORSE	h	0,00426671	198,61	0,85
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	h	0,00332803	17,86	0,06
I02475	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	h	0,00093868	217,04	0,20
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,20

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,00426671	19,48	0,08
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,01280013	10,09	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01276984	2,93	0,04
					TOTAL SERVICO:	0,04

VALOR:	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	4,45
VALOR TOTAL COM BDI:	54.672,40
TOTAL GERAL:	54.672,40

93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18815029	18,32	3,45
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,20296528	23,06	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48148697	14,31	6,89
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,74074919	1,19	0,88
					TOTAL SERVICO:	15,90

VALOR:	15,90
VALOR COM ENCARGOS:	15,90
VALOR TOTAL COM BDI:	383.290,99
TOTAL GERAL:	383.290,99

94043 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA AF 06/2016

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,03998847	6,14	0,25
00000061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00740527	12,18	0,09
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,16069440	13,71	2,20
					TOTAL MATERIAL:	2,54

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33693987	18,18	6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14440280	14,31	2,07
					TOTAL SERVICO:	8,20

VALOR:	10,74
VALOR COM ENCARGOS:	10,74
VALOR TOTAL COM BDI:	272.635,72
TOTAL GERAL:	272.635,72

COMPDG 22	Travessia método não destrutivo para tubo de 250mm

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11372	Máquina p/ cravação (método não destrutivo)	ORSE	h	1,48512208	214,84	319,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	319,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,14851221	20,76	3,08
I05863	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 250MM	ORSE	M	0,74256104	536,62	398,47
					TOTAL MATERIAL:	401,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48512208	17,73	26,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11880977	14,31	1,70
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11880977	20,97	2,49
					TOTAL SERVICO:	30,52

VALOR:	751,14
VALOR COM ENCARGOS:	751,14
VALOR TOTAL COM BDI:	18.655,40
TOTAL GERAL:	18.655,40

74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00222263	110,22	0,24
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00592703	110,65	0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00592703	14,31	0,08
					TOTAL SERVICO:	0,98

VALOR:	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	0,98

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL COM BDI:	47.257,19
TOTAL GERAL:	47.257,19

97912	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL, DMT 800 A 1.000 M					
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00267833	31,30	0,08
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01072071	97,86	1,05
					TOTAL SERVICO:	1,13

VALOR:	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	1,13
VALOR TOTAL COM BDI:	54.229,56
TOTAL GERAL:	54.229,56

S10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP					
EQUIPAMENTO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	h	0,00000000	17,86	0,00
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	h	0,00513903	204,81	1,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,05

MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,00003084	19,48	0,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00003084	10,09	0,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,00

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00000000	2,93	0,00
					TOTAL SERVICO:	0,00

VALOR:	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	1,05
VALOR TOTAL COM BDI:	14.113,50
TOTAL GERAL:	14.113,50

94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAgO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,56493176	70,00	39,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	241,38398272	0,48	115,86

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,43873150	67,79	29,74
					TOTAL MATERIAL:	185,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,46025978	1,00	0,46
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,48995396	3,78	1,85
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96021373	14,75	14,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50697959	14,31	21,56
					TOTAL SERVICO:	37,89

VALOR:	223,04
VALOR COM ENCARGOS:	223,04
VALOR TOTAL COM BDI:	271,43
TOTAL GERAL:	271,43

92873	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36962006	18,18	24,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36962006	18,32	25,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10886018	14,31	58,80
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,87103681	0,31	0,27
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,49858325	1,50	0,75
					TOTAL SERVICO:	109,81

VALOR:	109,81
VALOR COM ENCARGOS:	109,81
VALOR TOTAL COM BDI:	1.159,06
TOTAL GERAL:	1.159,06

94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAgO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,53670761	70,00	37,57
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	269,21491372	0,48	129,22
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,44020417	67,79	29,84
					TOTAL MATERIAL:	196,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,52705727	0,25	0,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,55675063	1,43	0,80
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06380790	14,75	15,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,71479196	14,31	24,54
					TOTAL SERVICO:	41,46

VALOR:	238,09
VALOR COM ENCARGOS:	238,09
VALOR TOTAL COM BDI:	2.513,11
TOTAL GERAL:	2.513,11

COMPAB 12	Armacao aco ca-50 diam.6,3 mm à 16,00 mm - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,81717358	4,64	3,79
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02228655	13,45	0,30
					TOTAL MATERIAL:	4,09
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200195	18,22	0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200195	14,31	0,74
					TOTAL SERVICO:	1,69

VALOR:	5,78
VALOR COM ENCARGOS:	5,78
VALOR TOTAL COM BDI:	5.494,71
TOTAL GERAL:	5.494,71

S00122	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 14mm, 05 usos, Inclusive escoramento - Revisada					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,70833322	14,08	9,97
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,17690131	10,09	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,75
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,10919834	12,88	1,41
I00628	Compensado plastificado 14mm	ORSE	m2	0,17034941	26,22	4,47
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01455978	5,20	0,08
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,77894814	7,39	5,76
I05068S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	ORSE	kg	0,01819972	12,00	0,22

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I05069S	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	ORSE	kg	0,07279889	12,23	0,89
I04509S	Tabua de madeira nao aparelhada "2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	ORSE	m	0,74910060	3,05	2,28
I06193S	Tabua de madeira nao aparelhada "2,5 x 20" cm, cedrinho ou equivalente da regiao	ORSE	m	0,08881465	8,33	0,74
					TOTAL MATERIAL:	**15,85**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,98278504	2,87	2,82
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,98278504	2,93	2,88
					TOTAL SERVICO:	**5,70**

VALOR:	**33,31**
VALOR COM ENCARGOS:	**33,31**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.628,60**
TOTAL GERAL:	**4.628,60**

97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO "5 X 10 X 20" CM	SINAPI	UN	157,28675484	0,30	47,19
					TOTAL MATERIAL:	**47,19**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11761852	473,85	55,73
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00126152	307,16	0,39
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,08630305	300,45	25,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,03520282	18,32	110,56
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05194509	1.646,14	85,51
94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	0,89790793	2,16	1,94
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03383851	35,58	1,20
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01009219	81,74	0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,03520282	14,31	86,36
					TOTAL SERVICO:	**368,44**

VALOR:	**415,63**
VALOR COM ENCARGOS:	**415,63**

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL COM BDI:	59.354,95
TOTAL GERAL:	59.354,95

101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	90,75672443	1,32	119,80
					TOTAL MATERIAL:	119,80

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,09649443	360,59	34,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,19345799	18,32	113,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,09672900	14,31	44,31
					TOTAL SERVICO:	192,56

VALOR:	312,37
VALOR COM ENCARGOS:	312,37
VALOR TOTAL COM BDI:	2.878,22
TOTAL GERAL:	2.878,22

97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,01444443	13,23	0,19
					TOTAL MATERIAL:	0,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10066657	16,39	1,65
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03066664	35,58	1,09
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00837036	81,74	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10066657	14,31	1,44
					TOTAL SERVICO:	4,70

VALOR:	4,89
VALOR COM ENCARGOS:	4,89
VALOR TOTAL COM BDI:	9.402,43
TOTAL GERAL:	9.402,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S05284	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 200 mm					
EQUIPAMENTO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02497	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	ORSE	h	0,20710849	1,36	0,28
					TOTAL EQUIPAMENTO:	**0,28**
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,20710849	14,08	2,92
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,06906086	19,48	1,35
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,41429108	10,09	4,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	**8,45**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04229S	Graxa lubrificante	ORSE	kg	0,01548682	26,42	0,41
					TOTAL MATERIAL:	**0,41**
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,20710849	2,86	0,59
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,41429108	2,93	1,21
					TOTAL SERVICO:	**1,80**

VALOR:	**10,95**
VALOR COM ENCARGOS:	**10,95**
VALOR TOTAL COM BDI:	**312,80**
TOTAL GERAL:	**312,80**

97129	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01776969	13,23	0,24
					TOTAL MATERIAL:	**0,24**
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12364744	16,39	2,03
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03768655	35,58	1,34
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00784828	81,74	0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12364744	14,31	1,77
					TOTAL SERVICO:	**5,78**

VALOR:	**6,01**

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	6,01
VALOR TOTAL COM BDI:	147.349,92
TOTAL GERAL:	147.349,92

S05285	Assentamento de conexões em ferro fundido, junta elástica, diam.= 250 mm

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02497	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	ORSE	h	0,22969980	1,36	0,31
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,31

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,22969980	14,08	3,23
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,07656660	19,48	1,49
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,45939961	10,09	4,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04229S	Graxa lubrificante	ORSE	kg	0,02023493	26,42	0,53
					TOTAL MATERIAL:	0,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,22969980	2,86	0,66
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,45939961	2,93	1,35
					TOTAL SERVICO:	2,01

VALOR:	12,21
VALOR COM ENCARGOS:	12,21
VALOR TOTAL COM BDI:	1.713,08
TOTAL GERAL:	1.713,08

S06041	Assentamento de válvula borboleta em ferro fundido com flanges, diam. = 200mm a 300mm

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02491	Talha compacta nt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	ORSE	h	0,37254025	7,52	2,80
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,37254025	14,08	5,25
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,12418008	19,48	2,42
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,74508050	10,09	7,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,37254025	2,86	1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,74508050	2,93	2,18
					TOTAL SERVICO:	3,25

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	21,23
VALOR COM ENCARGOS:	21,23
VALOR TOTAL COM BDI:	52,72
TOTAL GERAL:	52,72

S06015	Assentamento de registro de gaveta em ferro fundido com flanges, diam. = 50 mm					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,16161624	14,08	2,28
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,05384732	19,48	1,05
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,32323248	10,09	3,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,16161624	2,86	0,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,32323248	2,93	0,95
					TOTAL SERVICO:	1,41

VALOR:	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,00
VALOR TOTAL COM BDI:	605,73
TOTAL GERAL:	605,73

S06016	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 50mm a 150mm					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02491	Talha compacta rt cap. 500 kg c/ 5,00m de elevação	ORSE	h	0,37254025	7,52	2,80
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,37254025	14,08	5,25
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,12418008	19,48	2,42
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,74508050	10,09	7,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,37254025	2,86	1,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,74508050	2,93	2,18
					TOTAL SERVICO:	3,25

VALOR:	21,23
VALOR COM ENCARGOS:	21,23
VALOR TOTAL COM BDI:	52,72
TOTAL GERAL:	52,72

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jeraissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S06060	Assentamento de ventosa em ferro fundido com flange, diam. = 50mm					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,16161624	14,08	2,26
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,05384732	19,48	1,05
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,32323248	10,09	3,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,16161624	2,86	0,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,32323248	2,93	0,95
					TOTAL SERVICO:	1,41
					VALOR:	8,00
					VALOR COM ENCARGOS:	8,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	397,20
					TOTAL GERAL:	397,20

S02829	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,00664423	69,19	0,46
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,46
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,02214745	14,08	0,31
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,00221474	19,48	0,04
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,04429490	10,09	0,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00615	Cloro liquido para limpeza e desinfecção	ORSE	l	0,01476497	3,79	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,02214745	2,86	0,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,04429490	2,93	0,13
					TOTAL SERVICO:	0,19
					VALOR:	1,51
					VALOR COM ENCARGOS:	1,51
					VALOR TOTAL COM BDI:	40.045,88
					TOTAL GERAL:	40.045,88

COTAB 07	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1,6 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	190,22
VALOR COM ENCARGOS:	190,22
VALOR TOTAL COM BDI:	339.680,21
TOTAL GERAL:	339.680,21

COTAB 11	Fornecimento de curva 11º 15' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 200mm

VALOR:	160,38
VALOR COM ENCARGOS:	160,38
VALOR TOTAL COM BDI:	2.403,57
TOTAL GERAL:	2.403,57

COTAB 12	Fornecimento de curva 22º 30' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 200mm

VALOR:	158,79
VALOR COM ENCARGOS:	158,79
VALOR TOTAL COM BDI:	915,25
TOTAL GERAL:	915,25

COTAB 13	Fornecimento de curva 45º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam.= 200mm

VALOR:	214,16
VALOR COM ENCARGOS:	214,16
VALOR TOTAL COM BDI:	740,64
TOTAL GERAL:	740,64

COTDG 113	Fornecimento de curva 90º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam.= 200mm

VALOR:	235,54
VALOR COM ENCARGOS:	235,54
VALOR TOTAL COM BDI:	543,06
TOTAL GERAL:	543,06

COTDG 04	FORNECIMETO DE TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1,6 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)

VALOR:	212,69
VALOR COM ENCARGOS:	212,69
VALOR TOTAL COM BDI:	4.842.992,88
TOTAL GERAL:	4.842.992,88

I05877	TUBO EM FOFO, PONTA E FLANGE PN 10, D= 250MM, L=1,00M

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	1.291,74
VALOR COM ENCARGOS:	1.291,74
VALOR TOTAL COM BDI:	2.978,24
TOTAL GERAL:	2.978,24

I05766	Toco em fofo c/ flanges pn 10, comp. = 0,50m, d= 250mm

VALOR:	613,95
VALOR COM ENCARGOS:	613,95
VALOR TOTAL COM BDI:	1.415,52
TOTAL GERAL:	1.415,52

COTAB 52	Fornecimento de curva 11º 15' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 250mm

VALOR:	230,56
VALOR COM ENCARGOS:	230,56
VALOR TOTAL COM BDI:	2.923,69
TOTAL GERAL:	2.923,69

COTAB 53	Fornecimento de curva 22º 30' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 250mm

VALOR:	214,85
VALOR COM ENCARGOS:	214,85
VALOR TOTAL COM BDI:	6.935,04
TOTAL GERAL:	6.935,04

COTAB 55	Fornecimento de curva 45º com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam.= 250mm

VALOR:	328,88
VALOR COM ENCARGOS:	328,88
VALOR TOTAL COM BDI:	4.549,56
TOTAL GERAL:	4.549,56

I06404	Válvula borboleta com mecanismo C e volante PN 16, diam = 250mm

VALOR:	6.759,53
VALOR COM ENCARGOS:	6.759,53
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

S07076	VENTOSA TRIPLICE FUNCAO FOFO C/ FLANGES PN-10/16/25 DN 50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05182	Arruela de amianto para junta c/ flange pn 16, d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	26,27	26,27
I05244	Parafuso e porca para junta c/ flange d x l = 16 x 80mm	ORSE	un	4,00000000	9,15	36,60
I06439	Ventosa tríplice função, PN 25, diam = 50mm	ORSE	un	1,00000000	979,92	979,92
					TOTAL MATERIAL:	1.042,79

VALOR:	1.042,81
VALOR COM ENCARGOS:	1.042,81
VALOR TOTAL COM BDI:	54.388,32
TOTAL GERAL:	54.388,32

COTAB 14	Fornecimento de registro de gaveta em ferro fundido, com flanges diam. = 50mm

VALOR:	259,61
VALOR COM ENCARGOS:	259,61
VALOR TOTAL COM BDI:	18.854,64
TOTAL GERAL:	18.854,64

COTAB 16	Tê em fofo c/ bolsas e flange, je, d= 200 x 50mm

VALOR:	259,12
VALOR COM ENCARGOS:	259,12
VALOR TOTAL COM BDI:	896,13
TOTAL GERAL:	896,13

COTDG 150	Fornecimento de tubo em ferro fundido, ponta e flange PN 10 / 16, diam. = 50mm, L=1,00m

VALOR:	170,78
VALOR COM ENCARGOS:	170,78
VALOR TOTAL COM BDI:	196,88
TOTAL GERAL:	196,88

COTDG 151	Tê em fofo c/ bolsas e flange, je, d= 250 x 50mm

VALOR:	339,33
VALOR COM ENCARGOS:	339,33
VALOR TOTAL COM BDI:	23.470,80
TOTAL GERAL:	23.470,80

6087	Tampa em concreto armado 60x60x5cm p/ reservatório

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,06700036	5,07	5,41
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02148820	13,45	0,29
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01185556	70,00	0,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,10498748	0,48	1,97
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01111459	67,79	0,75
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05927780	12,63	0,75
00004512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,85243117	1,79	3,32
					TOTAL MATERIAL:	**13,32**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07409725	18,22	1,35
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,01037361	1,43	0,01
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07409725	18,18	1,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14819449	14,31	2,12
					TOTAL SERVICO:	**4,83**

VALOR:	**18,15**
VALOR COM ENCARGOS:	**18,15**
VALOR TOTAL COM BDI:	**45,08**
TOTAL GERAL:	**45,08**

73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,07714380	5,35	11,11
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01854593	22,95	0,43
					TOTAL MATERIAL:	**11,54**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00255934	429,36	1,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25964297	18,22	4,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81602078	18,32	14,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83827589	14,31	12,00
					TOTAL SERVICO:	**32,78**

VALOR:	**44,32**
VALOR COM ENCARGOS:	**44,32**
VALOR TOTAL COM BDI:	**165,12**
TOTAL GERAL:	**165,12**

98525	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00212500	17,68	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00212500	14,31	0,03
89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00170000	39,08	0,07
89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00042500	101,87	0,04
					TOTAL SERVICO:	0,18

VALOR:	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR TOTAL COM BDI:	6.108,43
TOTAL GERAL:	6.108,43

101197 CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	SINAPI	M	8,16233099	0,82	6,69
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,05862038	13,45	0,79
00004114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	SINAPI	UN	0,29681204	49,30	14,63
					TOTAL MATERIAL:	22,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,06678271	255,43	17,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63213543	18,32	11,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63213543	14,31	9,05
					TOTAL SERVICO:	37,69

VALOR:	59,80
VALOR COM ENCARGOS:	59,80
VALOR TOTAL COM BDI:	82.333,55
TOTAL GERAL:	82.333,55

S11532 PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	2,57464641	14,08	36,25
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,67806630	10,09	37,11
I06160S	Soldador	ORSE	h	1,83903315	14,08	25,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	99,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	m	2,20683978	16,04	35,40
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	2,47901669	17,90	44,37

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I11948S	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	ORSE	un	9,00000000	0,46	4,14
I04370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	10,08525779	5,23	52,75
I10932S	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	0,80917459	67,64	54,73
					TOTAL MATERIAL:	191,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	2,57464641	2,79	7,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,67806630	2,93	10,78
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	1,83903315	3,35	6,16
					TOTAL SERVICO:	24,12

VALOR:	314,76
VALOR COM ENCARGOS:	314,76
VALOR TOTAL COM BDI:	6.253,92
TOTAL GERAL:	6.253,92

S11532	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06110S	Serralheiro	ORSE	h	2,57464641	14,08	36,25
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,67806630	10,09	37,11
I06160S	Soldador	ORSE	h	1,83903315	14,08	25,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	99,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00258	Barra chata de ferro 2" x 1/4" (2,53 kg/m)	ORSE	m	2,20683978	16,04	35,40
I10997S	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	2,47901669	17,90	44,37
I11948S	Parafuso zincado, sextavado, com rosca soberba, diametro 5/16", comprimento 40 mm	ORSE	un	9,00000000	0,46	4,14
I04370	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2 1/2" x 3/16" (4,57 kg/m)	ORSE	kg	10,08525779	5,23	52,75
I10932S	Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 4,19 mm (8 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m	ORSE	m2	0,80917459	67,64	54,73
					TOTAL MATERIAL:	191,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	2,57464641	2,79	7,18
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,67806630	2,93	10,78
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	1,83903315	3,35	6,16
					TOTAL SERVICO:	24,12

VALOR:	314,76
VALOR COM ENCARGOS:	314,76
VALOR TOTAL COM BDI:	2.345,22
TOTAL GERAL:	2.345,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMPAB 20	PINTURA DA LOGOMARCA DA CODEVASF NOS PORTÕES					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,57964913	14,15	8,20
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,57964913	10,26	5,95
					TOTAL MAO DE OBRA:	**14,15**

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,22294197	1,75	0,39
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02229420	13,21	0,29
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,11890239	22,10	2,63
					TOTAL MATERIAL:	**3,31**

VALOR:	**17,46**
VALOR COM ENCARGOS:	**17,46**
VALOR TOTAL COM BDI:	**29,48**
TOTAL GERAL:	**29,48**

98511	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	SINAPI	UN	1,00000000	92,26	92,26
					TOTAL MATERIAL:	**92,26**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26070491	17,68	4,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04291990	14,31	14,92
					TOTAL SERVICO:	**19,53**

VALOR:	**111,74**
VALOR COM ENCARGOS:	**111,74**
VALOR TOTAL COM BDI:	**5.550,40**
TOTAL GERAL:	**5.550,40**

98505	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	UN	25,00000000	2,19	54,75
					TOTAL MATERIAL:	**54,75**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05548136	17,68	0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23171528	14,31	3,32
					TOTAL SERVICO:	**4,30**

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	58,70
VALOR COM ENCARGOS:	58,70
VALOR TOTAL COM BDI:	31.003,03
TOTAL GERAL:	31.003,03

94992	EXECUcAO DE PASSEIO (CALcADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,FEITO EM 0BRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,83677940	1,33	1,11
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,33382157	2,48	0,83
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,83262518	19,10	15,90
					TOTAL MATERIAL:	**17,84**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10044320	18,18	1,83
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05400491	308,91	16,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16446276	18,32	3,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26483178	14,31	3,79
					TOTAL SERVICO:	**25,31**

VALOR:	43,16
VALOR COM ENCARGOS:	43,16
VALOR TOTAL COM BDI:	18.599,20
TOTAL GERAL:	18.599,20

S02620	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,13352333	14,08	1,88
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,26704666	10,09	2,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	**4,57**

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01611	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	ORSE	m	0,74179629	15,00	11,13
					TOTAL MATERIAL:	**11,13**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00074180	362,22	0,27
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00519257	389,59	2,02
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,13352333	2,86	0,38
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,26704666	2,93	0,78

Eng. Civil Larissa Palva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVICO:	3,45

VALOR:	19,15
VALOR COM ENCARGOS:	19,15
VALOR TOTAL COM BDI:	8.251,66
TOTAL GERAL:	8.251,66

S02582	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO					
EQUIPAMENTO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02458	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	h	0,00183943	0,00	0,00
I02458	Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	h	0,00429201	141,69	0,61
I02450	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	h	0,00000000	0,00	0,00
I02450	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	h	0,02182795	184,53	4,03
I02466	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor -" ciber" , ss - 31, 400tph - spreader - 90 hp. (IMPRODUTIVO)	ORSE	h	0,00067446	17,86	0,01
I02466	Distribuidor de agregado de pneus autopropulsor -" ciber" , ss - 31, 400tph - spreader - 90 hp. (PRODUTIVO)	ORSE	h	0,00545698	165,65	0,90
I02488	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	h	0,00153286	17,86	0,03
I02488	Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	h	0,00459859	148,75	0,68
I04248	Rolo tandem vib. a. prop. 10,9 t (DYNAPAC CC-422C - 112 kW) (IMPRODUTIVO)	ORSE	h	0,00165549	17,86	0,03
I04248	Rolo tandem vib. a. prop. 10,9 t (DYNAPAC CC-422C - 112 kW) (PRODUTIVO)	ORSE	h	0,00447596	163,46	0,73
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,02

MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,00613144	19,48	0,12
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,01839434	10,09	0,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,31

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04720S	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,26708575	89,40	23,88
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,26708575	70,02	18,70
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,26708575	70,02	18,70
I04741S	Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	ORSE	m3	0,20031431	66,84	13,39
					TOTAL MATERIAL:	74,67

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01839924	2,93	0,05
					TOTAL SERVICO:	0,05

VALOR:	82,05
VALOR COM ENCARGOS:	82,05

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL COM BDI:	18.677,46
TOTAL GERAL:	18.677,46

101169	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,08461320	70,00	5,92
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, "30 A 35" PECAS POR M2	SINAPI	MIL	0,02449330	1.363,50	33,40
					TOTAL MATERIAL:	39,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01514131	359,31	5,44
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29844710	18,71	5,58
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,09715674	38,23	3,71
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00230089	88,52	0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29844710	14,31	4,27
					TOTAL SERVICO:	19,20

VALOR:	58,52
VALOR COM ENCARGOS:	58,52
VALOR TOTAL COM BDI:	88.810,01
TOTAL GERAL:	88.810,01

2003307	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 03 - areia e brita comerciais					
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
4805755	Apiloamento manual	SICRO NOVO	m³	0,24008621	22,56	5,42
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,11863557	302,78	35,92
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	SICRO NOVO	kg	0,16810056	41,49	6,97
4413996	Enleivamento	SICRO NOVO	m²	1,48797150	5,52	8,21
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	SICRO NOVO	m³	0,38003596	38,08	14,47
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	SICRO NOVO	m	0,80028738	2,95	2,36
					TOTAL SERVICO:	73,35

VALOR:	73,37
VALOR COM ENCARGOS:	73,37
VALOR TOTAL COM BDI:	13.210,95
TOTAL GERAL:	13.210,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

94286	EXECUcAO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA, AF 06/2016					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01483520	70,00	1,04
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08307711	277,88	23,09
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,14835198	2,48	0,37
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,09271999	13,71	1,27
					TOTAL MATERIAL:	**25,77**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62752889	18,32	11,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62752889	14,31	8,98
					TOTAL SERVICO:	**20,48**

VALOR:	**46,26**
VALOR COM ENCARGOS:	**46,26**
VALOR TOTAL COM BDI:	**10.145,67**
TOTAL GERAL:	**10.145,67**

2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia e pedra de mão comerciais					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,89160444	15,04	13,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	**13,41**

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
M1097	Pedra de mão	SICRO NOVO	m³	0,66812736	78,57	52,49
					TOTAL MATERIAL:	**52,49**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,92155498	302,78	279,03
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	SICRO NOVO	m³	3,09488879	38,08	117,85
3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	5,89027222	54,10	318,66
					TOTAL SERVICO:	**715,54**

VALOR:	**781,45**
VALOR COM ENCARGOS:	**781,45**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.940,80**
TOTAL GERAL:	**1.940,80**

S10832	As built - Como construído

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02357S	Desenhista copista	ORSE	h	0,04270731	9,07	0,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,39

VALOR:	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR TOTAL COM BDI:	13.327,49
TOTAL GERAL:	13.327,49

S06098	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06442	Nível ótico de precisão	ORSE	H	0,00896097	2,27	0,02
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,00896097	10,86	0,10
I06443	TEODOLITO	ORSE	H	0,00896097	2,27	0,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,14

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,02688290	21,86	0,59
I00070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,00896097	36,45	0,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,92

VALOR:	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	1,05
VALOR TOTAL COM BDI:	27.691,30
TOTAL GERAL:	27.691,30

S05109	LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE TOPOGRAFO

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06442	Nível ótico de precisão	ORSE	H	0,00882660	2,27	0,02
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,00882660	10,86	0,10
I06443	TEODOLITO	ORSE	H	0,00882660	2,27	0,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,14

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,01765320	21,86	0,39
I00070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,00882660	36,45	0,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,71

VALOR:	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR TOTAL COM BDI:	47.056,60
TOTAL GERAL:	47.056,60

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S05156	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,01057629	14,08	0,15
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,02115258	10,09	0,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	**0,36**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04815S	Balde vermelho para sinalizacao de vias	ORSE	un	0,02719618	3,36	0,09
I01925	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	ORSE	un	0,05363691	1,30	0,07
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	0,23721112	1,14	0,27
I04675	Lâmpada fluorescente eletronica PL 15W / 127v (compacta integrada)	ORSE	un	0,05363691	7,30	0,39
					TOTAL MATERIAL:	**0,82**
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,01057629	2,82	0,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,02190803	2,93	0,06
S05158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	ORSE	m	0,10802927	3,11	0,34
					TOTAL SERVICO:	**0,43**

VALOR:	**1,61**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,61**
VALOR TOTAL COM BDI:	**800,00**
TOTAL GERAL:	**800,00**

S04554	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,14476252	10,09	1,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	**1,46**
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33295380	7,39	2,46
I05061S	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,01447625	11,80	0,17
I02185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	m	0,72381260	2,01	1,45
					TOTAL MATERIAL:	**4,08**
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,02171438	389,59	8,46
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,14476252	2,93	0,42
					TOTAL SERVICO:	**8,88**

VALOR:	**14,43**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	14,43
VALOR TOTAL COM BDI:	7.168,00
TOTAL GERAL:	7.168,00

90100	ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04523902	35,58	1,61
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03739068	81,74	3,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08262971	14,31	1,18
					TOTAL SERVICO:	5,85

VALOR:	5,85
VALOR COM ENCARGOS:	5,85
VALOR TOTAL COM BDI:	78.697,17
TOTAL GERAL:	78.697,17

72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,04623074	110,70	5,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09246148	14,31	1,32
					TOTAL SERVICO:	6,44

VALOR:	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	6,45
VALOR TOTAL COM BDI:	76.252,80
TOTAL GERAL:	76.252,80

4805765	Escavação de vala em material de 3ª categoria					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9513	Compressor de ar portátil de 340 PCM - 81 kW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00000000	12,24	0,00
E9513	Compressor de ar portátil de 340 PCM - 81 kW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,45342315	68,75	31,17
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	0,00000000	21,52	0,00
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	UN	1,36026948	22,83	31,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	62,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

P9852	Blaster	SICRO NOVO	h	0,45342315	30,85	13,99
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,45342315	15,04	6,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	SICRO NOVO	kg	4,37922559	10,15	44,45
M2144	Nonel de coluna com 6 m	SICRO NOVO	un	2,84627385	15,61	44,43
M2143	Nonel de ligação	SICRO NOVO	un	0,42695107	10,71	4,57
M2146	Nonel iniciador com 150 m	SICRO NOVO	un	0,14232368	153,43	21,84
M2145	Série de brocas S-12 - D = 22 mm	SICRO NOVO	un	0,02773344	547,53	15,18
					TOTAL MATERIAL:	130,47

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5519542	Material de 3ª categoria, rocha ou matacão	SICRO NOVO	m³	1,99808624	0,00	0,00
					TOTAL SERVICO:	0,00

VALOR:	213,52
VALOR COM ENCARGOS:	213,52
VALOR TOTAL COM BDI:	4.852.427,95
TOTAL GERAL:	4.852.427,95

100323	LASTRO DE AREIA MEDIA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83872913	70,00	58,71
					TOTAL MATERIAL:	58,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76450532	18,32	14,01
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02226715	0,40	0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02375162	6,48	0,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25458769	14,31	3,64
					TOTAL SERVICO:	17,81

VALOR:	76,52
VALOR COM ENCARGOS:	76,52
VALOR TOTAL COM BDI:	337.458,78
TOTAL GERAL:	337.458,78

93360	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06430906	18,32	1,18
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06948335	23,06	1,60
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04213352	48,04	2,02
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03178494	113,79	3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03326331	14,31	0,48
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	0,73918462	1,19	0,88
					TOTAL SERVICO:	**9,78**

VALOR:	**9,78**
VALOR COM ENCARGOS:	**9,78**
VALOR TOTAL COM BDI:	**247.164,69**
TOTAL GERAL:	**247.164,69**

96995	**REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSO ADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DO MATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO**					
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77900768	14,31	25,46
					TOTAL SERVICO:	**25,46**

VALOR:	**25,46**
VALOR COM ENCARGOS:	**25,46**
VALOR TOTAL COM BDI:	**460.327,12**
TOTAL GERAL:	**460.327,12**

74010/001	**CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 5,0M3 /11T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS * 105 HP * CAP. 1,72M3.**					
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00222263	110,22	0,24
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00592703	110,65	0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00592703	14,31	0,08
					TOTAL SERVICO:	**0,98**

VALOR:	**0,98**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,98**
VALOR TOTAL COM BDI:	**44.420,49**
TOTAL GERAL:	**44.420,49**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

97912	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT 800 A 1.000 M					
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
97827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00267833	31,30	0,08
97826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01072071	97,86	1,05
					TOTAL SERVICO:	**1,13**

VALOR:	**1,13**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,13**
VALOR TOTAL COM BDI:	**50.974,34**
TOTAL GERAL:	**50.974,34**

S10389	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP					
EQUIPAMENTO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (IMPRODUTIVO)	ORSE	h	0,00000000	17,86	0,00
I02501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) (PRODUTIVO)	ORSE	h	0,00513903	204,81	1,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	**1,05**

MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,00003084	19,48	0,00
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00003084	10,09	0,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	**0,00**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00000000	2,93	0,00
					TOTAL SERVICO:	**0,00**

VALOR:	**1,05**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,05**
VALOR TOTAL COM BDI:	**23.790,90**
TOTAL GERAL:	**23.790,90**

94047	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS, TIPO PONTALETEAMENTO					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00021138	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 2,2 M, D = 8 A 11 CM (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,05322893	6,14	0,33
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00961078	12,18	0,12
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,13381161	13,71	1,83
					TOTAL MATERIAL:	**2,28**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16338324	18,18	2,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07023261	14,31	1,01
					TOTAL SERVICO:	3,98

VALOR:	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	6,26
VALOR TOTAL COM BDI:	204.141,37
TOTAL GERAL:	204.141,37

94964	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,56103277	70,00	39,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	239,74909400	0,48	115,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,43573199	67,79	29,54
					TOTAL MATERIAL:	183,89

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,57899651	0,25	0,14
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,61611167	1,43	0,88
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18768515	14,75	17,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,87802715	14,31	26,87
					TOTAL SERVICO:	45,41

VALOR:	229,30
VALOR COM ENCARGOS:	229,30
VALOR TOTAL COM BDI:	603,65
TOTAL GERAL:	603,65

92873	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS					
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36962006	18,18	24,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36962006	18,32	25,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10886018	14,31	58,80
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,87103681	0,31	0,27
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,49858325	1,50	0,75
					TOTAL SERVICO:	109,81

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	109,81
VALOR COM ENCARGOS:	109,81
VALOR TOTAL COM BDI:	289,08
TOTAL GERAL:	289,08

73790/002	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041899	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	T	0,00371119	2.858,85	10,61
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01113356	86,56	0,96
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,07422371	64,71	4,80
					TOTAL MATERIAL:	16,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29689483	18,71	5,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96490820	14,31	13,81
					TOTAL SERVICO:	19,36

VALOR:	35,73
VALOR COM ENCARGOS:	35,73
VALOR TOTAL COM BDI:	110.569,15
TOTAL GERAL:	110.569,15

97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07195786	0,67	0,05
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03883483	14,89	0,58
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06640460	48,04	3,19
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02416060	113,79	2,75
					TOTAL SERVICO:	6,57

VALOR:	6,55
VALOR COM ENCARGOS:	6,55
VALOR TOTAL COM BDI:	77.967,76
TOTAL GERAL:	77.967,76

74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00222263	110,22	0,24
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00592703	110,65	0,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00592703	14,31	0,08
					TOTAL SERVICO:	0,98

VALOR:	0,98
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR TOTAL COM BDI:	1.754,99
TOTAL GERAL:	1.754,99

S02600	Reposição de pavimentação asfáltica, incluindo pintura de ligação, fornecimento e aplicação de CBUQ					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00633	Concreto asfáltico de petróleo, fornecido e aplicado pela Emurb, sem transporte, inclusive cap	ORSE	t	0,08906775	455,25	40,55
					TOTAL MATERIAL:	40,55

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S02593	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	ORSE	m2	0,74223122	0,87	0,65
					TOTAL SERVICO:	0,65

VALOR:	41,20
VALOR COM ENCARGOS:	41,20
VALOR TOTAL COM BDI:	490.631,05
TOTAL GERAL:	490.631,05

97121	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00312468	13,23	0,04
					TOTAL MATERIAL:	0,04

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03095613	16,39	0,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03095613	14,31	0,44
					TOTAL SERVICO:	0,95

VALOR:	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR TOTAL COM BDI:	26.165,14
TOTAL GERAL:	26.165,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

97122	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00551774	13,23	0,07
					TOTAL MATERIAL:	**0,07**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04281763	16,39	0,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04281763	14,31	0,61
					TOTAL SERVICO:	**1,31**

VALOR:	**1,39**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,39**
VALOR TOTAL COM BDI:	**16.424,93**
TOTAL GERAL:	**16.424,93**

97123	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,00709436	13,23	0,09
					TOTAL MATERIAL:	**0,09**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05446400	16,39	0,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05446400	14,31	0,78
					TOTAL SERVICO:	**1,67**

VALOR:	**1,76**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,76**
VALOR TOTAL COM BDI:	**29.751,74**
TOTAL GERAL:	**29.751,74**

97127	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 150 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01104820	13,23	0,15
					TOTAL MATERIAL:	**0,15**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07667889	16,39	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07667889	14,31	1,10
					TOTAL SERVICO:	**2,36**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	2,52
VALOR TOTAL COM BDI:	128,64
TOTAL GERAL:	128,64

97128	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 200 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01431511	13,23	0,19
					TOTAL MATERIAL:	0,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09976529	16,39	1,64
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03039207	35,58	1,08
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00631333	81,74	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09976529	14,31	1,43
					TOTAL SERVICO:	4,67

VALOR:	4,67
VALOR COM ENCARGOS:	4,67
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

97129	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 250 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,01769956	13,23	0,23
					TOTAL MATERIAL:	0,23

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12315945	16,39	2,02
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03753782	35,58	1,34
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00781731	81,74	0,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12315945	14,31	1,76

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVICO:	5,76

VALOR:	5,99
VALOR COM ENCARGOS:	5,99
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

S05231	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 50 mm					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,02069003	14,08	0,29
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,00692148	19,48	0,13
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,04138005	10,09	0,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,02069003	2,86	0,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,04138005	2,93	0,12
					TOTAL SERVICO:	0,18

VALOR:	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	1,02
VALOR TOTAL COM BDI:	201,93
TOTAL GERAL:	201,93

S05232	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 75 mm					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,02285060	14,08	0,32
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,00764112	19,48	0,15
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,04570120	10,09	0,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,02285060	2,86	0,07
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,04570120	2,93	0,13
					TOTAL SERVICO:	0,20

VALOR:	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	1,14
VALOR TOTAL COM BDI:	132,06
TOTAL GERAL:	132,06

S05233	Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 100 mm					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jeraissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,02767741	14,08	0,39
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,00925027	19,48	0,18
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,05535481	10,09	0,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,13

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,02767741	2,86	0,08
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05535481	2,93	0,16
					TOTAL SERVICO:	0,24

VALOR:	1,37
VALOR COM ENCARGOS:	1,37
VALOR TOTAL COM BDI:	1,70
TOTAL GERAL:	1,70

S05276 — **Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 150 mm**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,03648954	14,08	0,51
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,01218751	19,48	0,24
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,07297908	10,09	0,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04229S	Graxa lubrificante	ORSE	kg	0,02554268	26,42	0,67
					TOTAL MATERIAL:	0,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,03648954	2,86	0,10
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07297908	2,93	0,21
					TOTAL SERVICO:	0,31

VALOR:	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	2,48
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

S05277 — **Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 200 mm**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,03864167	14,08	0,54
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,01290486	19,48	0,25
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,07728334	10,09	0,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I04229S	Graxa lubrificante	ORSE	kg	0,02916352	26,42	0,77
					TOTAL MATERIAL:	0,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,03864167	2,86	0,11
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,07728334	2,93	0,23
					TOTAL SERVICO:	0,34

VALOR:	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	2,68
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

S05278 — **Assentamento de conexões de pvc, junta elástica, ponta e bolsa, diam.= 250 mm**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,04101368	14,08	0,58
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,01364690	19,48	0,27
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08202735	10,09	0,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04229S	Graxa lubrificante	ORSE	kg	0,03648904	26,42	0,96
					TOTAL MATERIAL:	0,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,04101368	2,86	0,12
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08202735	2,93	0,24
					TOTAL SERVICO:	0,36

VALOR:	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	2,99
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

S10681 — **Travessia método não destrutivo para tubo Dn 150 - 200mm**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11372	Máquina p/ cravação (método não destrutivo)	ORSE	h	1,48498866	214,84	319,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	319,03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,11879909	10,09	1,20
I06160S	Soldador	ORSE	h	0,11879909	14,08	1,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larisse Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I10999S	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 4,00 mm	ORSE	kg	0,14849887	16,51	2,45
I05862	TUBO EM FOFO, JE, PONTA / BOLSA, CLASSE K 7, D= 200MM	ORSE	M	0,74249433	445,76	330,97
					TOTAL MATERIAL:	333,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,11879909	2,93	0,35
S10603	Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	0,11879909	3,35	0,40
S88297S	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	ORSE	h	1,48498866	20,91	31,05
					TOTAL SERVICO:	31,80

VALOR:	687,13
VALOR COM ENCARGOS:	687,13
VALOR TOTAL COM BDI:	17.065,60
TOTAL GERAL:	17.065,60

00036084	TUBO PVC PBA, CLASSE 20, JE, DN 50/DE 60 MM, REDE AGUA (NBR 5647)

VALOR:	9,30
VALOR COM ENCARGOS:	9,30
VALOR TOTAL COM BDI:	228.040,88
TOTAL GERAL:	228.040,88

00036373	TUBO PVC PBA, CLASSE 20, JE, DN 75/DE 85 MM, REDE AGUA (NBR 5647)

VALOR:	19,32
VALOR COM ENCARGOS:	19,32
VALOR TOTAL COM BDI:	211.435,39
TOTAL GERAL:	211.435,39

00036374	TUBO PVC PBA, CLASSE 20, JE, DN 100/DE 110 MM, REDE AGUA (NBR 5647)

VALOR:	31,40
VALOR COM ENCARGOS:	31,40
VALOR TOTAL COM BDI:	491.786,77
TOTAL GERAL:	491.786,77

9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDEDE AGUA (NBR 7665)

VALOR:	70,52
VALOR COM ENCARGOS:	70,52
VALOR TOTAL COM BDI:	3.341,43
TOTAL GERAL:	3.341,43

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)

VALOR:	119,49
VALOR COM ENCARGOS:	119,49
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

00009826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)

VALOR:	181,91
VALOR COM ENCARGOS:	181,91
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

00001835	curva pvc pba, je, pb, 22 graus, dn 50 / de 60 mm, para rede agua (nbr 10351)

VALOR:	16,29
VALOR COM ENCARGOS:	16,29
VALOR TOTAL COM BDI:	2.047,02
TOTAL GERAL:	2.047,02

00001823	curva pvc pba, je, pb, 22 graus, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351)

VALOR:	31,50
VALOR COM ENCARGOS:	31,50
VALOR TOTAL COM BDI:	2.505,39
TOTAL GERAL:	2.505,39

00001839	CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)

VALOR:	76,63
VALOR COM ENCARGOS:	76,63
VALOR TOTAL COM BDI:	88,34
TOTAL GERAL:	88,34

COTAB 51	Fornecimento de curva 11° 15' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm

VALOR:	90,61
VALOR COM ENCARGOS:	90,61
VALOR TOTAL COM BDI:	104,46
TOTAL GERAL:	104,46

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COTAB 11	Fornecimento de curva 11º 15' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 200mm

VALOR:	160,38
VALOR COM ENCARGOS:	160,38
VALOR TOTAL COM BDI:	184,89
TOTAL GERAL:	184,89

COTAB 52	Fornecimento de curva 11º 15' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 250mm

VALOR:	230,56
VALOR COM ENCARGOS:	230,56
VALOR TOTAL COM BDI:	265,79
TOTAL GERAL:	265,79

S05472	Fornecimento de curva 22º 30' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 150mm					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05173	Anel de borracha p/ tubo ou conexão em fofo je, d= 100mm	ORSE	un	2,00000000	9,30	18,60
I05307	Curva 22º 30' c/ bolsas, em fofo, je, d= 100mm	ORSE	un	1,00000000	147,05	147,05
					TOTAL MATERIAL:	165,65

VALOR:	165,65
VALOR COM ENCARGOS:	165,65
VALOR TOTAL COM BDI:	205,70
TOTAL GERAL:	205,70

COTAB 12	Fornecimento de curva 22º 30' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 200mm

VALOR:	158,79
VALOR COM ENCARGOS:	158,79
VALOR TOTAL COM BDI:	183,05
TOTAL GERAL:	183,05

COTAB 55	Fornecimento de curva 22º 30' com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam. = 250mm

VALOR:	328,88
VALOR COM ENCARGOS:	328,88
VALOR TOTAL COM BDI:	379,13
TOTAL GERAL:	379,13

00001831	curva pvc pba, je, pb, 45 graus, dn 50 / de 60 mm, para rede agua (nbr 10351)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	16,57
VALOR COM ENCARGOS:	16,57
VALOR TOTAL COM BDI:	229,20
TOTAL GERAL:	229,20

00001825	curva pvc pba, je, pb, 45 graus, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351)

VALOR:	40,88
VALOR COM ENCARGOS:	40,88
VALOR TOTAL COM BDI:	282,78
TOTAL GERAL:	282,78

00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)

VALOR:	75,86
VALOR COM ENCARGOS:	75,86
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

COTAB 54	Fornecimento de curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam.= 150mm

VALOR:	119,97
VALOR COM ENCARGOS:	119,97
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

COTAB 13	Fornecimento de curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam.= 200mm

VALOR:	214,14
VALOR COM ENCARGOS:	214,14
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

COTAB 55	Fornecimento de curva 45° com bolsas, de ferro fundido, junta elástica, diam.= 250mm

VALOR:	337,75
VALOR COM ENCARGOS:	337,75
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

00001845	curva pvc pba, je, pb, 90 graus, dn 50 / de 60 mm, para rede agua (nbr 10351)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	20,76
VALOR COM ENCARGOS:	20,76
VALOR TOTAL COM BDI:	263,23
TOTAL GERAL:	263,23

00001824	curva pvc pba, je, pb, 90 graus, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351)

VALOR:	49,01
VALOR COM ENCARGOS:	49,01
VALOR TOTAL COM BDI:	452,00
TOTAL GERAL:	452,00

00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 150 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)

VALOR:	92,58
VALOR COM ENCARGOS:	92,58
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

00001206	cap, pvc pba, je, dn 50 / de 60 mm, para rede de agua (nbr 10351)

VALOR:	4,56
VALOR COM ENCARGOS:	4,56
VALOR TOTAL COM BDI:	78,90
TOTAL GERAL:	78,90

00007048	te, pvc pba, bbb, 90 graus, dn 50 / de 60 mm, para rede agua (nbr 10351)

VALOR:	13,95
VALOR COM ENCARGOS:	13,95
VALOR TOTAL COM BDI:	48,24
TOTAL GERAL:	48,24

00007088	te, pvc pba, bbb, 90 graus, dn 75 / de 85 mm, para rede agua (nbr 10351)

VALOR:	30,49
VALOR COM ENCARGOS:	30,49
VALOR TOTAL COM BDI:	316,35
TOTAL GERAL:	316,35

00041892	te, pvc pba, bbb, 90 graus, dn 100 mm, para rede agua (nbr 10351)

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	89,29
VALOR COM ENCARGOS:	89,29
VALOR TOTAL COM BDI:	102,93
TOTAL GERAL:	102,93

00041892	te, pvc pba, bbb, 90 graus, dn 100 mm, para rede agua (nbr 10351)

VALOR:	89,27
VALOR COM ENCARGOS:	89,27
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

I00708	CRUZETA PVC PBA, JE, BBBB, DN 50 / DE 60 MM (NBR 5647)

VALOR:	9,74
VALOR COM ENCARGOS:	9,74
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

00020032	reducao pvc pba, je, bb, dn 75 x 50 / de 85 x 60 mm, para rede de agua

VALOR:	36,03
VALOR COM ENCARGOS:	36,03
VALOR TOTAL COM BDI:	332,32
TOTAL GERAL:	332,32

00011321	reducao pvc pba, je, bb, dn 100 / de 50 mm, para rede de agua

VALOR:	16,40
VALOR COM ENCARGOS:	16,40
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

00011323	reducao pvc pba, je, bb, dn 100 / de 75 mm, para rede de agua

VALOR:	18,87
VALOR COM ENCARGOS:	18,87
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

00011321	reducao pvc pba, je, bb, dn 150 / de 50 mm, para rede de agua

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	16,40
VALOR COM ENCARGOS:	16,40
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

00011323	reducao pvc pba, je, bb, dn 150 / de 100 mm, para rede de agua

VALOR:	18,87
VALOR COM ENCARGOS:	18,87
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

S06079	ligação predial de água em passeio, com fornecimento de material, inclusive hidrômetro, c/tampa de concreto					
EQUIPAMENTO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,11131958	10,86	1,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,11131958	14,08	1,57
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,11131958	14,08	1,57
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22601247	10,09	2,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05161	Adaptador pead 20mm x 1/2"	ORSE	un	2,00000000	3,80	7,60
I11882S	Caixa para hidrometro concreto pre moldado	ORSE	un	1,00000000	64,22	64,22
I05240	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	7,57	7,57
I00980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	ORSE	m	6,75664100	0,21	1,42
I12773S	Hidrometro unijato, vazao maxima de 3,0 m3/h, de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	91,24	91,24
I03543S	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", para agua fria predial	ORSE	un	5,00000000	1,63	8,15
I06313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	ORSE	UN	1,00000000	0,53	0,53
I04895S	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	ORSE	un	1,00000000	0,36	0,36
I06036S	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	ORSE	un	1,00000000	8,08	8,08
I07096S	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	2,06	2,06
I02260	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	ORSE	un	1,00000000	2,13	2,13
I09813S	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	ORSE	m	2,02399230	3,68	7,45
I09856S	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	ORSE	m	0,67466410	4,72	3,18
					TOTAL MATERIAL:	203,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00026	Coleta e carga manuais de entulho	ORSE	m3	0,09107965	13,02	1,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,11131958	2,86	0,32
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,11131958	2,86	0,32
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22601247	2,93	0,66
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,44527831	39,06	17,39
S00076	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,35419865	13,02	4,61
					TOTAL SERVICO:	24,49

VALOR:	235,10
VALOR COM ENCARGOS:	235,10
VALOR TOTAL COM BDI:	219.546,40
TOTAL GERAL:	219.546,40

74253/001	ramal predial em tubo pead 20mm - fornecimento, instalação, escavação e reaterro

VALOR:	14,75
VALOR COM ENCARGOS:	14,75
VALOR TOTAL COM BDI:	220.426,24
TOTAL GERAL:	220.426,24

S06098	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06442	Nível ótico de precisão	ORSE	H	0,00896097	2,27	0,02
I02480	Pick-up, capacidade 1,2 t	ORSE	h	0,00896097	10,86	0,10
I06443	TEODOLITO	ORSE	H	0,00896097	2,27	0,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,14

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,02688290	21,86	0,59
I00070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	ORSE	h	0,00896097	36,45	0,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,92

VALOR:	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	1,05
VALOR TOTAL COM BDI:	57.710,93
TOTAL GERAL:	57.710,93

S02829	Limpeza, desinfecção e teste de redes de abastecimento de água

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,00664423	69,19	0,46
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,02214745	14,08	0,31
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	ORSE	h	0,00221474	19,48	0,04
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,04429490	10,09	0,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00615	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	ORSE	l	0,01476497	3,79	0,06
					TOTAL MATERIAL:	0,06

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,02214745	2,86	0,06
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,04429490	2,93	0,13
					TOTAL SERVICO:	0,19

VALOR:	1,51
VALOR COM ENCARGOS:	1,51
VALOR TOTAL COM BDI:	83.458,88
TOTAL GERAL:	83.458,88

COMPAB 105	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 1 (PADRÃO ELETROBRÁS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,48461344	12,55	18,63
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,74230672	17,87	13,27
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,74230672	13,07	9,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,74230672	132,06	98,03
					TOTAL SERVICO:	98,03

VALOR:	139,63
VALOR COM ENCARGOS:	139,63
VALOR TOTAL COM BDI:	4.334,75
TOTAL GERAL:	4.334,75

COMPAB 106	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 2 (PADRÃO ELETROBRÁS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,74233113	12,55	9,32
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,85582782	17,87	33,16
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,74233113	13,07	9,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,18

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,74233113	132,06	98,03
					TOTAL SERVICO:	98,03

VALOR:	150,21
VALOR COM ENCARGOS:	150,21
VALOR TOTAL COM BDI:	3.171,01
TOTAL GERAL:	3.171,01

COMPAB 107 — **INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 3-CE 3 (PADRÃO ELETROBRÁS)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,96960540	12,55	37,27
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,48480270	17,87	26,53
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,48480270	13,07	19,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	83,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,48480270	132,06	196,08
					TOTAL SERVICO:	196,08

VALOR:	279,29
VALOR COM ENCARGOS:	279,29
VALOR TOTAL COM BDI:	1.387,28
TOTAL GERAL:	1.387,28

COMPAB 108 — **INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 4 (PADRÃO ELETROBRÁS)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,48476646	12,55	18,63
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,22714969	17,87	39,80
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,48476646	13,07	19,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	77,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,48476646	132,06	196,08
					TOTAL SERVICO:	196,08

VALOR:	273,92
VALOR COM ENCARGOS:	273,92
VALOR TOTAL COM BDI:	3.741,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL GERAL:	3.741,65

COMPAB 15 — INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA N3CE3E6 (PADRÃO ELETROBRÁS)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02456	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	ORSE	h	1,48510508	106,52	158,19
					TOTAL EQUIPAMENTO:	158,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,97021016	12,55	37,28
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,48510508	17,87	26,54
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,48510508	13,07	19,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	83,23

VALOR:	241,42
VALOR COM ENCARGOS:	241,42
VALOR TOTAL COM BDI:	599,60
TOTAL GERAL:	599,60

COMPAB 117 — INSTALAÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRAMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,48516492	12,55	18,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,64

VALOR:	18,64
VALOR COM ENCARGOS:	18,64
VALOR TOTAL COM BDI:	324,10
TOTAL GERAL:	324,10

COMPAB 116 — FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRAMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	22,27	22,27
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,27276703	16,68	137,99
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	3,17	3,17
					TOTAL MATERIAL:	163,43

VALOR:	163,43
VALOR COM ENCARGOS:	163,43
VALOR TOTAL COM BDI:	2.637,60
TOTAL GERAL:	2.637,60

COMPAB 14 — FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA N3CEE6 (PADRÃO ELETROBRÁS)

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	22,27	22,27
I00155	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	ORSE	un	1,00000000	8,82	8,82
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	3,00000000	0,74	2,22
I04634	Braço tipo C 15 kv	ORSE	un	1,00000000	141,52	141,52
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,01286428	16,68	183,69
00005047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	SINAPI	UN	3,00000000	30,22	90,66
00011821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	5,83	5,83
I03542	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	ORSE	Un	1,00000000	128,00	128,00
I00402S	Gancho olhal em aco galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	ORSE	un	3,00000000	9,04	27,12
I03857	Grampo de ancoragem, ref. GAD-1002N	ORSE	un	3,00000000	67,27	201,81
00011837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	SINAPI	UN	3,00000000	34,10	102,30
I02524	Isolador de disco polimérico 15 kv	ORSE	un	3,00000000	78,99	236,97
I02524	Isolador de disco polimérico 15 kv	ORSE	un	3,00000000	78,99	236,97
I01583	Manilha 90 gr	ORSE	un	1,00000000	10,74	10,74
I00436S	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	ORSE	un	1,00000000	6,24	6,24
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	2,00000000	2,74	5,48
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	7,42	7,42
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	8,19	16,38
00000421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	3,00000000	10,87	32,61
00012373	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 400 KG,H = 12 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	896,19	896,19
					TOTAL MATERIAL:	2.363,24

VALOR:	2.363,08
VALOR COM ENCARGOS:	2.363,08
VALOR TOTAL COM BDI:	5.448,32
TOTAL GERAL:	5.448,32

COMPAB 104	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 4 (PADRÃO ELETROBRÁS)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00155	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	ORSE	un	2,00000000	8,82	17,64
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	3,00000000	0,74	2,22
I04634	Braço tipo C 15 kv	ORSE	un	1,00000000	141,52	141,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,00922097	16,68	183,63
I03857	Grampo de ancoragem, ref. GAD-1002N	ORSE	un	6,00000000	67,27	403,62
I02524	Isolador de disco polimérico 15 kv	ORSE	un	6,00000000	78,99	473,94
I09351	Isolador pino polimerico susp. 15 kv	ORSE	un	3,00000000	20,13	60,39
I01583	Manilha 90 gr	ORSE	un	6,00000000	10,74	64,44
00000430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	3,00000000	5,58	16,74
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	7,42	7,42
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	8,19	16,38
I01751	Pino de topo p/ isolador 15kv 389mm	ORSE	un	3,00000000	13,97	41,91
00000421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	7,00000000	10,87	76,09
I03232	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 400	ORSE	Un	1,00000000	281,05	281,05
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	UN	1,00000000	2,57	2,57
					TOTAL MATERIAL:	**1.789,56**

VALOR:	**1.789,45**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.789,45**
VALOR TOTAL COM BDI:	**22.691,68**
TOTAL GERAL:	**22.691,68**

COMPAB 103	**FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 3-CE 3 (PADRÃO ELETROBRÁS)**					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	22,27	22,27
I00155	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	ORSE	un	1,00000000	8,82	8,82
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	3,00000000	0,74	2,22
I04634	Braço tipo C 15 kv	ORSE	un	1,00000000	141,52	141,52
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	19,60448487	16,68	327,00
00011821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	5,83	5,83
I03242	Gancho suspensão com olhal	ORSE	Un	3,00000000	9,04	27,12
I03857	Grampo de ancoragem, ref. GAD-1002N	ORSE	un	3,00000000	67,27	201,81
I02524	Isolador de disco polimérico 15 kv	ORSE	un	3,00000000	78,99	236,97
I01583	Manilha 90 gr	ORSE	un	1,00000000	10,74	10,74
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	1,00000000	6,24	6,24
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	2,00000000	2,74	5,48
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	7,42	7,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	8,19	16,38
00000421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	3,00000000	10,87	32,61
I03232	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 400	ORSE	Un	1,00000000	281,05	281,05
					TOTAL MATERIAL:	1.333,48

VALOR:	1.333,44
VALOR COM ENCARGOS:	1.333,44
VALOR TOTAL COM BDI:	6.148,76
TOTAL GERAL:	6.148,76

COMPAB 102	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 2 (PADRÃO ELETROBRÁS)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00155	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	ORSE	un	2,00000000	8,82	17,64
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	3,00000000	0,74	2,22
I04634	Braço tipo C 15 kv	ORSE	un	1,00000000	141,52	141,52
I09351	Isolador pino polimerico susp. 15 kv	ORSE	un	3,00000000	20,13	60,39
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	7,42	7,42
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	8,19	16,38
I01751	Pino de topo p/ isolador 15kv 389mm	ORSE	un	3,00000000	13,97	41,91
00000421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	1,00000000	10,87	10,87
I03232	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 400	ORSE	Un	1,00000000	281,05	281,05
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	UN	2,00000000	2,57	5,14
					TOTAL MATERIAL:	584,54

VALOR:	914,72
VALOR COM ENCARGOS:	914,72
VALOR TOTAL COM BDI:	17.926,33
TOTAL GERAL:	17.926,33

COMPAB 101	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 1 (PADRÃO ELETROBRÁS)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,74	0,74
I04655	Espaçador losangular 15kv	ORSE	un	2,00000000	19,97	39,94
I04635	Estribo p/ braço tipo L 15 kv	ORSE	un	1,00000000	6,93	6,93
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	7,42	14,84
00012372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	407,85	407,85
					TOTAL MATERIAL:	470,30

VALOR:	470,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	470,33
VALOR TOTAL COM BDI:	13.555,00
TOTAL GERAL:	13.555,00

COMPAB 109	INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 50 mm² 15 Kv					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,37109742	12,55	4,66
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14843897	17,87	2,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,31

VALOR:	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	7,31
VALOR TOTAL COM BDI:	103.512,00
TOTAL GERAL:	103.512,00

COMPAB 10	INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 9,5 mm²					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,22331318	12,55	2,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,80

VALOR:	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	2,80
VALOR TOTAL COM BDI:	5.369,64
TOTAL GERAL:	5.369,64

COMPAB 113	INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 Kv, COM ANEIS E ALÇA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,37129123	12,55	4,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,66

VALOR:	4,66
VALOR COM ENCARGOS:	4,66
VALOR TOTAL COM BDI:	2.107,56
TOTAL GERAL:	2.107,56

I09576	CABO PROTEGIDO ANTI-TRACKING 15kv 35mm²

VALOR:	7,13
VALOR COM ENCARGOS:	7,13
VALOR TOTAL COM BDI:	93.708,00
TOTAL GERAL:	93.708,00

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I00392	CABO DE AÇO 9,5 mm

VALOR:	8,70
VALOR COM ENCARGOS:	8,70
VALOR TOTAL COM BDI:	15.476,29
TOTAL GERAL:	15.476,29

COMPAB 112	FORNECIMENTO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 Kv, COM ANEIS E ALÇA					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04655	Espaçador losangular 15kv	ORSE	un	1,00000000	19,97	19,97
					TOTAL MATERIAL:	19,97

VALOR:	19,97
VALOR COM ENCARGOS:	19,97
VALOR TOTAL COM BDI:	8.379,28
TOTAL GERAL:	8.379,28

COMPAB 28	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL E ACESSÓRIOS					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	4,45432824	12,55	55,90
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	7,42388040	17,87	132,66
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	2,96955216	13,07	38,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	227,37

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	2,96955216	132,06	392,16
					TOTAL SERVICO:	392,16

VALOR:	619,54
VALOR COM ENCARGOS:	619,54
VALOR TOTAL COM BDI:	1.538,68
TOTAL GERAL:	1.538,68

00034519	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900 mm

VALOR:	53,33
VALOR COM ENCARGOS:	53,33
VALOR TOTAL COM BDI:	132,46
TOTAL GERAL:	132,46

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00007610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL

VALOR:	4.071,59
VALOR COM ENCARGOS:	4.071,59
VALOR TOTAL COM BDI:	9.387,46
TOTAL GERAL:	9.387,46

00011837	GRAMPO LINHA VIVA, DE ALUMINIO CABO PRINCIPAL (10 - 120MM2) DERIVACAO (10 - 70MM2)

VALOR:	25,32
VALOR COM ENCARGOS:	25,32
VALOR TOTAL COM BDI:	175,14
TOTAL GERAL:	175,14

I02524	Isolador de disco polimérico 15 kv

VALOR:	58,65
VALOR COM ENCARGOS:	58,65
VALOR TOTAL COM BDI:	405,66
TOTAL GERAL:	405,66

00004276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSAO NOMINAL 15KV

VALOR:	188,90
VALOR COM ENCARGOS:	188,90
VALOR TOTAL COM BDI:	1.306,56
TOTAL GERAL:	1.306,56

00005047	CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO 15,0KV/100A

VALOR:	224,88
VALOR COM ENCARGOS:	224,88
VALOR TOTAL COM BDI:	1.555,44
TOTAL GERAL:	1.555,44

00000432	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 250MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO

VALOR:	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR TOTAL COM BDI:	70,10
TOTAL GERAL:	70,10

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00000439	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 300MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO

VALOR:	6,99
VALOR COM ENCARGOS:	6,99
VALOR TOTAL COM BDI:	64,48
TOTAL GERAL:	64,48

00011790	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 450MM CAB QUADRADA - Z INCAGEM A FOGO

VALOR:	12,29
VALOR COM ENCARGOS:	12,29
VALOR TOTAL COM BDI:	113,36
TOTAL GERAL:	113,36

I01866	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600

VALOR:	641,03
VALOR COM ENCARGOS:	641,03
VALOR TOTAL COM BDI:	1.477,96
TOTAL GERAL:	1.477,96

00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A

VALOR:	278,50
VALOR COM ENCARGOS:	278,50
VALOR TOTAL COM BDI:	642,10
TOTAL GERAL:	642,10

00011991	HASTE DE TERRA TIPO CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M

VALOR:	28,84
VALOR COM ENCARGOS:	28,84
VALOR TOTAL COM BDI:	166,25
TOTAL GERAL:	166,25

91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	0,88186051	8,35	7,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00666953	2,45	0,02

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	7,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08522181	16,85	1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08522181	22,31	1,90
					TOTAL SERVICO:	3,34

VALOR:	10,72
VALOR COM ENCARGOS:	10,72
VALOR TOTAL COM BDI:	1.730,40
TOTAL GERAL:	1.730,40

00000868	CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO

VALOR:	12,39
VALOR COM ENCARGOS:	12,39
VALOR TOTAL COM BDI:	571,20
TOTAL GERAL:	571,20

00002681	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2", SEM LUVA

VALOR:	7,49
VALOR COM ENCARGOS:	7,49
VALOR TOTAL COM BDI:	258,90
TOTAL GERAL:	258,90

00001876	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2"

VALOR:	5,06
VALOR COM ENCARGOS:	5,06
VALOR TOTAL COM BDI:	58,30
TOTAL GERAL:	58,30

00001894	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 2"

VALOR:	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	2,81
VALOR TOTAL COM BDI:	38,88
TOTAL GERAL:	38,88

83372	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,39992672	22,31	365,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,39992672	14,31	234,68
					TOTAL SERVICO:	600,56

VALOR:	600,57
VALOR COM ENCARGOS:	600,57
VALOR TOTAL COM BDI:	1.384,68
TOTAL GERAL:	1.384,68

00001894	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2"

VALOR:	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	2,81
VALOR TOTAL COM BDI:	25,92
TOTAL GERAL:	25,92

7576	SUPORTE DT 185 X 95MM X 5/16" P/TRANSFORMADOR

VALOR:	78,33
VALOR COM ENCARGOS:	78,33
VALOR TOTAL COM BDI:	361,20
TOTAL GERAL:	361,20

I00883	Elo fusível 5 h, 500 mm

VALOR:	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	6,68
VALOR TOTAL COM BDI:	46,20
TOTAL GERAL:	46,20

I00223	Arruela quadrada galvanizada 50 mm c/furo 18 mm (11/16")

VALOR:	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	0,77
VALOR TOTAL COM BDI:	23,14
TOTAL GERAL:	23,14

S02913	PARAF. CAB QUADRADA M16x200 MM

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01679	Parafuso cabeça quadrada 16 x 200mm	ORSE	un	1,00000000	5,19	5,19
					TOTAL MATERIAL:	5,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR TOTAL COM BDI:	12,88
TOTAL GERAL:	12,88

S02909	PARAF. CAB QUADRADA M16x45 MM					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00442S	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	ORSE	un	1,00000000	2,74	2,74
					TOTAL MATERIAL:	2,74

VALOR:	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	2,74
VALOR TOTAL COM BDI:	13,60
TOTAL GERAL:	13,60

S02910	PARAF. CAB QUADRADA M16x75 MM					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01672	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	ORSE	un	1,00000000	7,08	7,08
					TOTAL MATERIAL:	7,08

VALOR:	7,08
VALOR COM ENCARGOS:	7,08
VALOR TOTAL COM BDI:	17,58
TOTAL GERAL:	17,58

73781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INST.					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE "15" KV	SINAPI	UN	1,00000000	19,62	19,62
					TOTAL MATERIAL:	19,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01082539	22,31	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01082539	14,31	0,15
					TOTAL SERVICO:	0,39

VALOR:	20,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,00
VALOR TOTAL COM BDI:	138,36
TOTAL GERAL:	138,36

I10622	CONECTOR DE ATERRAMENTO CABO HASTE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR TOTAL COM BDI:	0,58
TOTAL GERAL:	0,58

I10622	CONECTOR DE ATERRAMENTO CABO HASTE

VALOR:	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR TOTAL COM BDI:	0,58
TOTAL GERAL:	0,58

S02962	CONECTOR DERIVAÇÃO DE CUNHA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00658	Conec cunha p/c 6 c/ 2 awg al	ORSE	un	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,08

VALOR:	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR TOTAL COM BDI:	0,54
TOTAL GERAL:	0,54

S02962	CONECTOR DERIVAÇÃO DE CUNHA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00658	Conec cunha p/c 6 c/ 2 awg al	ORSE	un	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL MATERIAL:	0,08

VALOR:	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR TOTAL COM BDI:	0,54
TOTAL GERAL:	0,54

00001562	CONECTOR DERIVAÇÃO PARAFUSO FENDIDO (aparece duas vzes na lista

VALOR:	7,09
VALOR COM ENCARGOS:	7,09
VALOR TOTAL COM BDI:	49,02
TOTAL GERAL:	49,02

00000402	GANHCO OLHAL

VALOR:	6,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	6,71
VALOR TOTAL COM BDI:	46,44
TOTAL GERAL:	46,44

I03243 MANILHA SAPATILHA

VALOR:	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	10,39
VALOR TOTAL COM BDI:	71,88
TOTAL GERAL:	71,88

S03332 OLHAL PARA PARAFUSO M16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02649	Porca olhal, aço carbono, 16 mm	ORSE	un	1,00000000	7,13	7,13
					TOTAL MATERIAL:	7,13

VALOR:	7,13
VALOR COM ENCARGOS:	7,13
VALOR TOTAL COM BDI:	53,10
TOTAL GERAL:	53,10

I04630 SAPATILHA

VALOR:	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	1,48
VALOR TOTAL COM BDI:	3,42
TOTAL GERAL:	3,42

I03855 BRAÇO TIPO C

VALOR:	189,69
VALOR COM ENCARGOS:	189,69
VALOR TOTAL COM BDI:	437,34
TOTAL GERAL:	437,34

I10510 CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C

VALOR:	125,08
VALOR COM ENCARGOS:	125,08
VALOR TOTAL COM BDI:	288,38
TOTAL GERAL:	288,38

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I01583	MANILHA TORCIDA

VALOR:	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,00
VALOR TOTAL COM BDI:	18,44
TOTAL GERAL:	18,44

I10630	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO COBERTO

VALOR:	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR TOTAL COM BDI:	8,46
TOTAL GERAL:	8,46

S02933	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO DE 15 Kv

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00444S	Pino rosca externa, em aco galvanizado, para isolador de 15kv, diametro 25 mm, comprimento "290" mm	ORSE	un	1,00000000	10,37	10,37
					TOTAL MATERIAL:	10,37

VALOR:	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	38,87
VALOR TOTAL COM BDI:	268,86
TOTAL GERAL:	268,86

I02524	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO DE 15 Kv

VALOR:	58,65
VALOR COM ENCARGOS:	58,65
VALOR TOTAL COM BDI:	405,66
TOTAL GERAL:	405,66

S02833	ALÇA PREFORMADA P/ CABO AÇO 9.5MM

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00155	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	ORSE	un	1,00000000	8,82	8,82
					TOTAL MATERIAL:	8,82

VALOR:	8,82
VALOR COM ENCARGOS:	8,82
VALOR TOTAL COM BDI:	21,90
TOTAL GERAL:	21,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

73767/005	ALÇA PREFORMADA P/ CABO COBERTO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	1,32
					TOTAL MATERIAL:	1,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08935463	22,31	1,99
					TOTAL SERVICO:	1,99

VALOR:	3,30
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR TOTAL COM BDI:	22,80
TOTAL GERAL:	22,80

I00216	ARRUELA ROSCA EM ALUMÍNIO 40 MM

VALOR:	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	0,71
VALOR TOTAL COM BDI:	3,28
TOTAL GERAL:	3,28

I03550	FITA BAN DIT 3/4

VALOR:	2,60
VALOR COM ENCARGOS:	2,60
VALOR TOTAL COM BDI:	36,00
TOTAL GERAL:	36,00

S04000	FECHO BAN DIT 3/4

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03156	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	ORSE	Un	1,00000000	0,75	0,75
					TOTAL MATERIAL:	0,75

VALOR:	21,89
VALOR COM ENCARGOS:	21,89
VALOR TOTAL COM BDI:	201,84
TOTAL GERAL:	201,84

92987	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00039234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	0,75316599	27,03	20,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00667832	2,45	0,02
					TOTAL MATERIAL:	20,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06455709	16,85	1,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06455709	22,31	1,44
					TOTAL SERVICO:	2,53

VALOR:	22,91
VALOR COM ENCARGOS:	22,91
VALOR TOTAL COM BDI:	1.848,70
TOTAL GERAL:	1.848,70

83446 CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,59980034	5,07	8,11
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04845406	70,00	3,39
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,23319068	0,67	1,50
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,04452135	33,89	1,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	13,73364776	0,48	6,59
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02708382	67,79	1,84
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00296809	67,79	0,20
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	44,87751596	0,30	13,46
					TOTAL MATERIAL:	36,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24578144	18,32	22,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,32663491	14,31	47,60
					TOTAL SERVICO:	70,42

VALOR:	107,02
VALOR COM ENCARGOS:	107,02
VALOR TOTAL COM BDI:	1.860,60
TOTAL GERAL:	1.860,60

06596 Eletroduto corrugado flexivel Ø 2" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou similar

VALOR:	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL COM BDI:	18.916,93
TOTAL GERAL:	18.916,93

I08926	Cabo de fibra ótica de 6 vias

VALOR:	9,11
VALOR COM ENCARGOS:	9,11
VALOR TOTAL COM BDI:	54.568,08
TOTAL GERAL:	54.568,08

I03564	Cabo de aço galvanizado com alma de fibra DN 6mm (1/4")

VALOR:	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	5,61
VALOR TOTAL COM BDI:	33.624,33
TOTAL GERAL:	33.624,33

00001562	CONECTOR DERIVAÇÃO PARAFUSO FENDIDO (aparece duas vzes na lista

VALOR:	7,09
VALOR COM ENCARGOS:	7,09
VALOR TOTAL COM BDI:	49,02
TOTAL GERAL:	49,02

91872	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1") , PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAcAO. AF 12/2015					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,75335433	4,22	3,18
					TOTAL MATERIAL:	3,18

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14370771	16,85	2,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14370771	22,31	3,21
					TOTAL SERVICO:	5,63

VALOR:	8,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR TOTAL COM BDI:	525,12
TOTAL GERAL:	525,12

74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00085897	70,00	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	107,02	107,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,86896948	0,48	0,42
					TOTAL MATERIAL:	107,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42948474	16,39	7,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42948474	21,66	9,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64422711	18,32	11,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64422711	14,31	9,22
					TOTAL SERVICO:	37,36

VALOR:	144,84
VALOR COM ENCARGOS:	144,84
VALOR TOTAL COM BDI:	1.798,60
TOTAL GERAL:	1.798,60

COMPAB 121	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO CABO/BARRA OU BARRA/BARRA, PADRÃO.

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,23730583	12,55	2,98
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,23730583	17,87	4,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09690	Cartucho p/ solda exotermica nr90	ORSE	un	1,00000000	20,00	20,00
INS-943882	DIVERSOS SOBRE MATERIAIS (FERRAMENTAS) 3%	PRÓPRIA	UN	1,00000000	0,68	0,68
I09691	Molde de solda exotérmica 5/8	ORSE	un	0,00912715	129,25	1,18
					TOTAL MATERIAL:	21,86

VALOR:	29,07
VALOR COM ENCARGOS:	29,07
VALOR TOTAL COM BDI:	288,80
TOTAL GERAL:	288,80

I08636	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública

VALOR:	686,86
VALOR COM ENCARGOS:	686,86
VALOR TOTAL COM BDI:	1.583,62
TOTAL GERAL:	1.583,62

68066	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00559325	70,00	0,39
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO /TERMOPLASTICO, COM DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	42,50	42,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,48120018	0,48	1,19
					TOTAL MATERIAL:	44,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68135972	18,32	12,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68135972	14,31	9,75
					TOTAL SERVICO:	22,23

VALOR:	66,30
VALOR COM ENCARGOS:	66,30
VALOR TOTAL COM BDI:	164,66
TOTAL GERAL:	164,66

88544	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	SINAPI	UN	1,00000000	9,98	9,98
00001092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	22,40	22,40
					TOTAL MATERIAL:	32,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88560628	22,31	19,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88560628	14,31	12,67
					TOTAL SERVICO:	32,43

VALOR:	64,81
VALOR COM ENCARGOS:	64,81
VALOR TOTAL COM BDI:	160,96
TOTAL GERAL:	160,96

I02560	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública

VALOR:	961,60
VALOR COM ENCARGOS:	961,60
VALOR TOTAL COM BDI:	4.434,12
TOTAL GERAL:	4.434,12

COMPAB 22	QUADRO METÁLICO PARA MONTAGEM ELETROELETRÔNICO 60X60X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-306151	QUADRO METÁLICO PARA MONTAGEM ELETROELETRÔNICO 60X60X20 CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	175,43	175,43

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL EQUIPAMENTO:	175,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,25192845	12,55	28,26
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,25192845	17,87	40,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	68,50

VALOR:	243,90
VALOR COM ENCARGOS:	243,90
VALOR TOTAL COM BDI:	1.211,52
TOTAL GERAL:	1.211,52

00007588 AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A 1250 V

VALOR:	23,35
VALOR COM ENCARGOS:	23,35
VALOR TOTAL COM BDI:	174,00
TOTAL GERAL:	174,00

88547 CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	31,45	31,45
					TOTAL MATERIAL:	31,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53576602	16,85	9,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53576602	22,31	11,95
					TOTAL SERVICO:	20,98

VALOR:	52,42
VALOR COM ENCARGOS:	52,42
VALOR TOTAL COM BDI:	130,20
TOTAL GERAL:	130,20

91927 CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	0,87106847	1,88	1,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00658791	2,45	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02195971	16,85	0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02195971	22,31	0,49
					TOTAL SERVICO:	0,86

VALOR:	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	2,53
VALOR TOTAL COM BDI:	94,20
TOTAL GERAL:	94,20

74231/001	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	18,88	18,88
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	40,47	40,47
					TOTAL MATERIAL:	59,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06700222	22,31	23,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06700222	14,31	15,27
					TOTAL SERVICO:	39,07

VALOR:	98,42
VALOR COM ENCARGOS:	98,42
VALOR TOTAL COM BDI:	244,44
TOTAL GERAL:	244,44

S00596	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 70 w (phillips ref son 70w ou similar)					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,03580913	14,08	0,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,03580913	10,09	0,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01316	Lâmpada vapor sódio alta pressão 70 w (philips ref. son 70w ou similar)	ORSE	un	1,00000000	21,74	21,74
					TOTAL MATERIAL:	21,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,04580913	2,82	0,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,03580913	2,93	0,10
					TOTAL SERVICO:	0,23

VALOR:	22,77
VALOR COM ENCARGOS:	22,77
VALOR TOTAL COM BDI:	56,56
TOTAL GERAL:	56,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	17,17	17,17
					TOTAL MATERIAL:	**17,17**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13895572	22,31	3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13895572	14,31	1,99
					TOTAL SERVICO:	**5,09**

VALOR:	**22,25**
VALOR COM ENCARGOS:	**22,25**
VALOR TOTAL COM BDI:	**55,26**
TOTAL GERAL:	**55,26**

91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	0,87515600	2,26	1,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00661883	2,45	0,02
					TOTAL MATERIAL:	**2,00**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02941701	16,85	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02941701	22,31	0,66
					TOTAL SERVICO:	**1,16**

VALOR:	**3,16**
VALOR COM ENCARGOS:	**3,16**
VALOR TOTAL COM BDI:	**125,44**
TOTAL GERAL:	**125,44**

74131/001	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	19,97	19,97
					TOTAL MATERIAL:	**19,97**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61141287	16,85	10,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61141287	22,31	13,64
					TOTAL SERVICO:	**23,94**

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	43,90
VALOR COM ENCARGOS:	43,90
VALOR TOTAL COM BDI:	109,04
TOTAL GERAL:	109,04

74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,69	8,69
					TOTAL MATERIAL:	8,69
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12645396	22,31	2,82
					TOTAL SERVICO:	2,82

VALOR:	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	11,48
VALOR TOTAL COM BDI:	85,56
TOTAL GERAL:	85,56

91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") , PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAcAO. AF 12/2015					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,75383956	2,70	2,04
					TOTAL MATERIAL:	2,04
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12601055	16,85	2,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12601055	22,31	2,81
					TOTAL SERVICO:	4,93

VALOR:	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	6,97
VALOR TOTAL COM BDI:	363,72
TOTAL GERAL:	363,72

COMPAB 24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO COM FITA DE COBRE, 3 X 1,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,11034472	12,55	1,38
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,11034472	17,87	1,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,35
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I08996	Cabo de cobre flexível blindado c/fita de cobre, 3 x 1,5mm2 - tensão:1kv	ORSE	m	0,75034411	5,91	4,43

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	4,43

VALOR:	7,80
VALOR COM ENCARGOS:	7,80
VALOR TOTAL COM BDI:	581,40
TOTAL GERAL:	581,40

COMPAB 29	FORNECIMENTO MULTI MEDIDOR DE GRANDEZAS					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-711168	MULTI MEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	928,14	928,14
					TOTAL EQUIPAMENTO:	928,14

VALOR:	928,21
VALOR COM ENCARGOS:	928,21
VALOR TOTAL COM BDI:	2.140,08
TOTAL GERAL:	2.140,08

COMPAB 30	FORNECIMENTO HORIMETRO DIGITAL					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-839090	HORIMETRO DIGITAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	185,63	185,63
					TOTAL EQUIPAMENTO:	185,63

VALOR:	185,63
VALOR COM ENCARGOS:	185,63
VALOR TOTAL COM BDI:	427,98
TOTAL GERAL:	427,98

COMPAB 31	FORNECIMENTO MEDIDOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO

VALOR:	2.175,74
VALOR COM ENCARGOS:	2.175,74
VALOR TOTAL COM BDI:	5.016,38
TOTAL GERAL:	5.016,38

COMPAB 32	FORNECIMENTO MICRO CONTROLADOR PROGRAMÁVEL (MCP)					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-016620	MICRO CONTROLADOR PROGRAMÁVEL (MCP)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.351,37	1.351,37
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1.351,37

VALOR:	1.351,47
VALOR COM ENCARGOS:	1.351,47
VALOR TOTAL COM BDI:	3.115,94
TOTAL GERAL:	3.115,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMPAB 33	FORNECIMENTO CONVERSOR SERIAL RS485 X FIBRA ÓTICA					
EQUIPAMENTO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
INS-264070	CONVERSOR SERIAL RS485 X FIBRA ÓTICA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	653,41	653,41
					TOTAL EQUIPAMENTO:	**653,41**

VALOR:	**653,46**
VALOR COM ENCARGOS:	**653,46**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.013,24**
TOTAL GERAL:	**3.013,24**

COMPAB 34	FORNECIMENTO KIT SOLAR 170w/dia (24v) OFF GRID					
EQUIPAMENTO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
INS-949739	KIT SOLAR 170w/dia (24v) OFF GRID	PRÓPRIA	UN	1,00000000	787,06	787,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	**787,06**

VALOR:	**787,13**
VALOR COM ENCARGOS:	**787,13**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.814,80**
TOTAL GERAL:	**1.814,80**

91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16,0 MM2,ANTI-CHAMA 450/750 V,PARA DISTRIBUIcAO - FORNECIMENTO E INSTALAcAO.AF 12/2015					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	0,88186051	8,35	7,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00666953	2,45	0,02
					TOTAL MATERIAL:	**7,38**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08522181	16,85	1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08522181	22,31	1,90
					TOTAL SERVICO:	**3,34**

VALOR:	**10,72**
VALOR COM ENCARGOS:	**10,72**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.658,50**
TOTAL GERAL:	**4.658,50**

91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10,0 MM2,ANTI-CHAMA 450/750 V,PARA DISTRIBUIcAO - FORNECIMENTO E INSTALAcAO.AF 12/2015					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	0,88086159	5,91	5,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00666198	2,45	0,02
					TOTAL MATERIAL:	**5,23**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05699693	16,85	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05699693	22,31	1,27
					TOTAL SERVICO:	**2,23**

VALOR:	**7,46**
VALOR COM ENCARGOS:	**7,46**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3.241,00**
TOTAL GERAL:	**3.241,00**

S02797	Caixa De Areia 60X60X60Cm Em Alvenaria - Execução					
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,24202324	73,11	90,80
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	2,36575856	8,16	19,30
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,06459135	4,81	5,12
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08058365	389,59	31,39
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,33120620	39,06	12,94
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,57665365	62,69	36,15
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,06459135	25,30	26,93
					TOTAL SERVICO:	**222,63**

VALOR:	**222,62**
VALOR COM ENCARGOS:	**222,62**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.764,50**
TOTAL GERAL:	**2.764,50**

00012273	PROJETOR P/ FACHADA PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE OU VAPOR MERCURIO E27, TIPO Z-15 PETERCO OU EQUIV

VALOR:	**38,83**
VALOR COM ENCARGOS:	**38,83**
VALOR TOTAL COM BDI:	**192,88**
TOTAL GERAL:	**192,88**

73831/008	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00003757	LAMPADA VAPOR DE SODIO OVOIDE 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	34,19	34,19
					TOTAL MATERIAL:	34,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20459480	22,31	4,56
					TOTAL SERVICO:	4,56

VALOR:	38,65
VALOR COM ENCARGOS:	38,65
VALOR TOTAL COM BDI:	192,00
TOTAL GERAL:	192,00

83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	17,17	17,17
					TOTAL MATERIAL:	17,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13895572	22,31	3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13895572	14,31	1,99
					TOTAL SERVICO:	5,09

VALOR:	22,25
VALOR COM ENCARGOS:	22,25
VALOR TOTAL COM BDI:	110,52
TOTAL GERAL:	110,52

72280	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003389	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V	SINAPI	UN	1,00000000	21,50	21,50
					TOTAL MATERIAL:	21,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22986669	16,85	3,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22986669	22,31	5,13
					TOTAL SERVICO:	9,00

VALOR:	30,49
VALOR COM ENCARGOS:	30,49
VALOR TOTAL COM BDI:	151,44
TOTAL GERAL:	151,44

72282	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001082	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	81,96	81,96
					TOTAL MATERIAL:	81,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60118815	16,85	10,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60118815	22,31	13,41
					TOTAL SERVICO:	23,54

VALOR:	105,46
VALOR COM ENCARGOS:	105,46
VALOR TOTAL COM BDI:	523,84
TOTAL GERAL:	523,84

S00570 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,42999588	14,08	6,05
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,42999588	10,09	4,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03753S	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	ORSE	un	1,00000000	6,53	6,53
I12231S	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 1 lampada fluorescente de *36* w, perfil comercial (nao inclui reator e lampada)	ORSE	un	1,00000000	14,44	14,44
I01087S	Reator eletronico bivolt para 1 lampada fluorescente de 36/40 w	ORSE	un	1,00000000	17,35	17,35
I02052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	2,00000000	0,50	1,00
					TOTAL MATERIAL:	39,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,42999588	2,82	1,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,42999588	2,93	1,26
					TOTAL SERVICO:	2,47

VALOR:	52,16
VALOR COM ENCARGOS:	52,16
VALOR TOTAL COM BDI:	129,54
TOTAL GERAL:	129,54

91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAcAO. AF 12/2015

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,33	8,33
					TOTAL MATERIAL:	8,33

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17347365	16,85	2,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17347365	22,31	3,87
					TOTAL SERVICO:	6,79

VALOR:	15,12
VALOR COM ENCARGOS:	15,12
VALOR TOTAL COM BDI:	37,56
TOTAL GERAL:	37,56

91936 CAIXA DE PASSAGEM PVC OCTOGONAL

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,52	4,52
					TOTAL MATERIAL:	4,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07619116	16,85	1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07619116	22,31	1,70
					TOTAL SERVICO:	2,98

VALOR:	7,50
VALOR COM ENCARGOS:	7,50
VALOR TOTAL COM BDI:	18,62
TOTAL GERAL:	18,62

91927 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	0,87106847	1,88	1,64
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00658791	2,45	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02195971	16,85	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02195971	22,31	0,49
					TOTAL SERVICO:	0,86

VALOR:	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	2,53
VALOR TOTAL COM BDI:	942,00
TOTAL GERAL:	942,00

91924 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	0,86983333	0,79	0,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00657857	2,45	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01754286	16,85	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01754286	22,31	0,39
					TOTAL SERVICO:	0,69

VALOR:	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	1,40
VALOR TOTAL COM BDI:	174,00
TOTAL GERAL:	174,00

74130/005 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	85,01	85,01
					TOTAL MATERIAL:	85,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40264338	16,85	6,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40264338	22,31	8,98
					TOTAL SERVICO:	15,76

VALOR:	100,67
VALOR COM ENCARGOS:	100,67
VALOR TOTAL COM BDI:	750,06
TOTAL GERAL:	750,06

74130/006 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	274,44	274,44
					TOTAL MATERIAL:	274,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43031110	16,85	7,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41031110	22,31	9,15
					TOTAL SERVICO:	16,40

VALOR:	290,13
VALOR COM ENCARGOS:	290,13
VALOR TOTAL COM BDI:	1.441,12

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL GERAL:	1.441,12

S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30257402	14,08	4,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30257402	10,09	3,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	36,93	36,93
					TOTAL MATERIAL:	36,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,31257402	2,82	0,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31257402	2,93	0,92
					TOTAL SERVICO:	1,80

VALOR:	45,91
VALOR COM ENCARGOS:	45,91
VALOR TOTAL COM BDI:	228,04
TOTAL GERAL:	228,04

S08882	Disjuntor tripolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00055	Unidade de Serviço padrao Energisa	ORSE	us	6,47381693	15,14	98,01
					TOTAL SERVICO:	98,01

VALOR:	98,01
VALOR COM ENCARGOS:	98,01
VALOR TOTAL COM BDI:	112,99
TOTAL GERAL:	112,99

COMPAB 22	QUADRO METÁLICO PARA MONTAGEM ELETROELETRÔNICO 60X60X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-306151	QUADRO METÁLICO PARA MONTAGEM ELETROELETRÔNICO 60X60X20 CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	175,43	175,43
					TOTAL EQUIPAMENTO:	175,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,25192845	12,55	28,26
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,25192845	17,87	40,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	68,50

VALOR:	243,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	243,90
VALOR TOTAL COM BDI:	1.211,52
TOTAL GERAL:	1.211,52

74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00085897	70,00	0,06
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	107,02	107,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,86896948	0,48	0,42
					TOTAL MATERIAL:	107,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42948474	16,39	7,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42948474	21,66	9,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64422711	18,32	11,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64422711	14,31	9,22
					TOTAL SERVICO:	37,36

VALOR:	144,84
VALOR COM ENCARGOS:	144,84
VALOR TOTAL COM BDI:	359,72
TOTAL GERAL:	359,72

COMPAB 23	FIXAÇÃO DE ELETRODUTO COM FITA DE AÇO INOX P/ CINTAR 0,8 X 19 MM E FEChO PARA FITA DE AÇO					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,17450616	17,87	3,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,02908436	55,15	1,60
00000422	GRAMPO DE 15MM P/ CINTA DE FIXACAO DE CAIXA DE MEDICAO	SINAPI	UN	1,00000000	8,80	8,80
					TOTAL MATERIAL:	10,40

VALOR:	13,52
VALOR COM ENCARGOS:	13,52
VALOR TOTAL COM BDI:	268,64
TOTAL GERAL:	268,64

74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,69	8,69
					TOTAL MATERIAL:	8,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12645396	22,31	2,82
					TOTAL SERVICO:	2,82

VALOR:	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	11,48
VALOR TOTAL COM BDI:	85,56
TOTAL GERAL:	85,56

COMPAB 119 — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SOFT-STARTER Ssw07 - 85A/380v COM IhM LOCAL PARA ACIONAMENTO DAS BOMBAS

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-001487	SOFT-STARTER Ssw07 - 85A/380v COM IhM LOCAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	60.690,43	60.690,43
					TOTAL EQUIPAMENTO:	60.690,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	4,22586676	12,55	53,03
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	4,22586676	17,87	75,52
00002438	ELETROTECNICO	SINAPI	H	0,79226668	22,90	18,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	146,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	124,99	124,99
					TOTAL MATERIAL:	124,99

VALOR:	60.938,49
VALOR COM ENCARGOS:	60.938,49
VALOR TOTAL COM BDI:	302.693,68
TOTAL GERAL:	302.693,68

COMPDG 20 — INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO DE PARTIDA COM CHAVE DE PARTIDA SOFT-STARTER MICROPROCESSADA DE 75 CV

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-899887	ANTENA UNIDIRESSIONAL TIPO YAGI	PRÓPRIA	UN	2,00000000	360,00	720,00
INS-386483	RADIO RECEPTOR 149,170 MHZ	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.250,00	1.250,00
INS-194547	RADIO TRANSMISSOR 149,170MHZ	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1.250,00	1.250,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3.220,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,39910976	12,55	17,56
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,69955488	17,87	12,50
00002438	ELETROTECNICO	SINAPI	H	0,69955488	22,90	16,02

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	48,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-724570	CABO COAXIAL RGC 58	PRÓPRIA	M	4,37221800	15,00	65,58
INS-123893	CONECTORES MACHO C/REDUTOR KM1	PRÓPRIA	UN	4,00000000	7,50	30,00
					TOTAL MATERIAL:	95,58

VALOR:	3.361,62
VALOR COM ENCARGOS:	3.361,62
VALOR TOTAL COM BDI:	8.348,92
TOTAL GERAL:	8.348,92

93008 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAcAO. AF 12/2015

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,81549768	6,18	5,04
					TOTAL MATERIAL:	5,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08303249	16,85	1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08303249	22,31	1,85
					TOTAL SERVICO:	3,25

VALOR:	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	8,29
VALOR TOTAL COM BDI:	617,40
TOTAL GERAL:	617,40

91871 ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") , PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAcAO. AF 12/2015

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,75383956	2,70	2,04
					TOTAL MATERIAL:	2,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12601055	16,85	2,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12601055	22,31	2,81
					TOTAL SERVICO:	4,93

VALOR:	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	6,97
VALOR TOTAL COM BDI:	363,72
TOTAL GERAL:	363,72

92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAcAO. AF 12/2015

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,80	18,80
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
					TOTAL SERVICO:	25,68

VALOR:	25,68
VALOR COM ENCARGOS:	25,68
VALOR TOTAL COM BDI:	127,56
TOTAL GERAL:	127,56

S09137	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,25338945	14,08	3,57
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25338945	10,09	2,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,13
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I09433	Caixa de passagem pvc 4"x2", sistema "x", com tampa	ORSE	un	1,00000000	5,15	5,15
					TOTAL MATERIAL:	5,15
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,25338945	2,82	0,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25338945	2,93	0,74
					TOTAL SERVICO:	1,45

VALOR:	12,73
VALOR COM ENCARGOS:	12,73
VALOR TOTAL COM BDI:	94,86
TOTAL GERAL:	94,86

I03550	FITA BAN DIT 3/4

VALOR:	2,60
VALOR COM ENCARGOS:	2,60
VALOR TOTAL COM BDI:	72,00
TOTAL GERAL:	72,00

S04000	FECHO BAN DIT 3/4					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I03156	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	ORSE	Un	1,00000000	0,75	0,75
					TOTAL MATERIAL:	0,75

VALOR:	21,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	21,89
VALOR TOTAL COM BDI:	403,68
TOTAL GERAL:	403,68

I10338	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²

VALOR:	98,32
VALOR COM ENCARGOS:	98,32
VALOR TOTAL COM BDI:	226,68
TOTAL GERAL:	226,68

I11977	Cartucho p/ solda exotermica nr 45

VALOR:	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	8,89
VALOR TOTAL COM BDI:	22,08
TOTAL GERAL:	22,08

I01704	Pasta para Solda

VALOR:	29,33
VALOR COM ENCARGOS:	29,33
VALOR TOTAL COM BDI:	67,62
TOTAL GERAL:	67,62

00000867	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO

VALOR:	23,83
VALOR COM ENCARGOS:	23,83
VALOR TOTAL COM BDI:	2.747,00
TOTAL GERAL:	2.747,00

00000863	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO

VALOR:	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	17,11
VALOR TOTAL COM BDI:	1.577,60
TOTAL GERAL:	1.577,60

I08395	Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH

VALOR:	5,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	5,20
VALOR TOTAL COM BDI:	51,68
TOTAL GERAL:	51,68

I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)

VALOR:	183,71
VALOR COM ENCARGOS:	183,71
VALOR TOTAL COM BDI:	423,56
TOTAL GERAL:	423,56

00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM

VALOR:	6,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR TOTAL COM BDI:	14,06
TOTAL GERAL:	14,06

00011991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA

VALOR:	28,84
VALOR COM ENCARGOS:	28,84
VALOR TOTAL COM BDI:	66,50
TOTAL GERAL:	66,50

I09722	Caixa de inspeção suspensa p/aterramento.

VALOR:	17,26
VALOR COM ENCARGOS:	17,26
VALOR TOTAL COM BDI:	42,86
TOTAL GERAL:	42,86

COMPAB 35	INSTALAÇÃO DE SIPSTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	5,93854408	12,55	74,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,53
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,93854408	22,31	132,49
					TOTAL SERVICO:	132,49
					VALOR:	207,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	207,02
VALOR TOTAL COM BDI:	514,16
TOTAL GERAL:	514,16

I11844	Suporte guia 90° - ref. Tel 280

VALOR:	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	8,57
VALOR TOTAL COM BDI:	21,28
TOTAL GERAL:	21,28

00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM

VALOR:	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	2,95
VALOR TOTAL COM BDI:	27,20
TOTAL GERAL:	27,20

93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAcAO.					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,81549768	6,18	5,04
					TOTAL MATERIAL:	5,04
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08303249	16,85	1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08303249	22,31	1,85
					TOTAL SERVICO:	3,25

VALOR:	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	8,29
VALOR TOTAL COM BDI:	76,48
TOTAL GERAL:	76,48

COMPAB 105	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 1 (PADRÃO ELETROBRÁS)					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,48461344	12,55	18,63
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,74230672	17,87	13,27
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,74230672	13,07	9,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,60
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,74230672	132,06	98,03
					TOTAL SERVICO:	98,03

VALOR:	139,63
VALOR COM ENCARGOS:	139,63
VALOR TOTAL COM BDI:	16.818,83
TOTAL GERAL:	16.818,83

COMPAB 106	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 2 (PADRÃO ELETROBRÁS)					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,74233113	12,55	9,32
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,85582782	17,87	33,16
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,74233113	13,07	9,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,74233113	132,06	98,03
					TOTAL SERVICO:	98,03

VALOR:	150,21
VALOR COM ENCARGOS:	150,21
VALOR TOTAL COM BDI:	2.238,36
TOTAL GERAL:	2.238,36

COMPAB 07	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 3-CE 3 (PADRÃO ELETROBRÁS)					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,96960540	12,55	37,27
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,48480270	17,87	26,53
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,48480270	13,07	19,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	83,21

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,48480270	132,06	196,08
					TOTAL SERVICO:	196,08

VALOR:	279,29
VALOR COM ENCARGOS:	279,29
VALOR TOTAL COM BDI:	1.734,10
TOTAL GERAL:	1.734,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMPAB 108	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 4 (PADRÃO ELETROBRÁS)					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,48476646	12,55	18,63
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,22714969	17,87	39,80
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,48476646	13,07	19,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	**77,84**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,48476646	132,06	196,08
					TOTAL SERVICO:	**196,08**

VALOR:	**273,92**
VALOR COM ENCARGOS:	**273,92**
VALOR TOTAL COM BDI:	**6.122,70**
TOTAL GERAL:	**6.122,70**

COMPAB 14	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA N3CE3E6 (PADRÃO ELETROBRÁS)					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	22,27	22,27
I00155	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	ORSE	un	1,00000000	8,82	8,82
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	3,00000000	0,74	2,22
I04634	Braço tipo C 15 kv	ORSE	un	1,00000000	141,52	141,52
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,01286428	16,68	183,69
00005047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	SINAPI	UN	3,00000000	30,22	90,66
00011821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	5,83	5,83
I03542	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	ORSE	Un	1,00000000	128,00	128,00
I00402S	Gancho olhal em aco galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	ORSE	un	3,00000000	9,04	27,12
I03857	Grampo de ancoragem, ref. GAD-1002N	ORSE	un	3,00000000	67,27	201,81
00011837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	SINAPI	UN	3,00000000	34,10	102,30
I02524	Isolador de disco polimérico 15 kv	ORSE	un	3,00000000	78,99	236,97
I02524	Isolador de disco polimérico 15 kv	ORSE	un	3,00000000	78,99	236,97
I01583	Manilha 90 gr	ORSE	un	1,00000000	10,74	10,74
I00436S	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	ORSE	un	1,00000000	6,24	6,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	2,00000000	2,74	5,48
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	7,42	7,42
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	8,19	16,38
00000421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	3,00000000	10,87	32,61
00012373	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 400 KG,H = 12 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	896,19	896,19
					TOTAL MATERIAL:	2.363,24

VALOR:	2.363,08
VALOR COM ENCARGOS:	2.363,08
VALOR TOTAL COM BDI:	2.934,47
TOTAL GERAL:	2.934,47

COMPAB 15	INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA N3CE3E6 (PADRÃO ELETROBRÁS)					
EQUIPAMENTO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02456	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	ORSE	h	1,48510508	106,52	158,19
					TOTAL EQUIPAMENTO:	158,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,97021016	12,55	37,28
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,48510508	17,87	26,54
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,48510508	13,07	19,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	83,23

VALOR:	241,42
VALOR COM ENCARGOS:	241,42
VALOR TOTAL COM BDI:	299,80
TOTAL GERAL:	299,80

COMPAB 117	INSTALAÇÃO DE MATERIAL PARA ATERRAMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,48516492	12,55	18,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,64

VALOR:	18,64
VALOR COM ENCARGOS:	18,64
VALOR TOTAL COM BDI:	162,05
TOTAL GERAL:	162,05

COMPAB 116	FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA ATERRAMENTO DE ESTRUTURA DE CONCRETO					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00003379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	22,27	22,27
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,27276703	16,68	137,99
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	3,17	3,17
					TOTAL MATERIAL:	163,43

VALOR:	**163,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**163,43**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1.318,80**
TOTAL GERAL:	**1.318,80**

COMPAB 14	**FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA N3CEE6 (PADRÃO ELETROBRÁS)**					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	22,27	22,27
I00155	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	ORSE	un	1,00000000	8,82	8,82
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	3,00000000	0,74	2,22
I04634	Braço tipo C 15 kv	ORSE	un	1,00000000	141,52	141,52
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,01286428	16,68	183,69
00005047	CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA 10,00 KA	SINAPI	UN	3,00000000	30,22	90,66
00011821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	5,83	5,83
I03542	Cruzeta de concreto tipo T 1900 mm	ORSE	Un	1,00000000	128,00	128,00
I00402S	Gancho olhal em aco galvanizado, espessura 16mm, abertura 21mm	ORSE	un	3,00000000	9,04	27,12
I03857	Grampo de ancoragem, ref. GAD-1002N	ORSE	un	3,00000000	67,27	201,81
00011837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	SINAPI	UN	3,00000000	34,10	102,30
I02524	Isolador de disco polimérico 15 kv	ORSE	un	3,00000000	78,99	236,97
I02524	Isolador de disco polimérico 15 kv	ORSE	un	3,00000000	78,99	236,97
I01583	Manilha 90 gr	ORSE	un	1,00000000	10,74	10,74
I00436S	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 150 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	ORSE	un	1,00000000	6,24	6,24
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	2,00000000	2,74	5,48
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	7,42	7,42
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	8,19	16,38
00000421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	3,00000000	10,87	32,61
00012373	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 400 KG,H = 12 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	896,19	896,19

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	2.363,24

VALOR:	2.363,08
VALOR COM ENCARGOS:	2.363,08
VALOR TOTAL COM BDI:	5.448,32
TOTAL GERAL:	5.448,32

COMPAB 104	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 4 (PADRÃO ELETROBRÁS)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00155	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	ORSE	un	2,00000000	8,82	17,64
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	3,00000000	0,74	2,22
I04634	Braço tipo C 15 kv	ORSE	un	1,00000000	141,52	141,52
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	11,00922097	16,68	183,63
I03857	Grampo de ancoragem, ref. GAD-1002N	ORSE	un	6,00000000	67,27	403,62
I02524	Isolador de disco polimérico 15 kv	ORSE	un	6,00000000	78,99	473,94
I09351	Isolador pino polimerico susp. 15 kv	ORSE	un	3,00000000	20,13	60,39
I01583	Manilha 90 gr	ORSE	un	6,00000000	10,74	64,44
00000430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	3,00000000	5,58	16,74
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	7,42	7,42
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	8,19	16,38
I01751	Pino de topo p/ isolador 15kv 389mm	ORSE	un	3,00000000	13,97	41,91
00000421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	7,00000000	10,87	76,09
I03232	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 400	ORSE	Un	1,00000000	281,05	281,05
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	UN	1,00000000	2,57	2,57
					TOTAL MATERIAL:	1.789,56

VALOR:	1.789,45
VALOR COM ENCARGOS:	1.789,45
VALOR TOTAL COM BDI:	37.131,84
TOTAL GERAL:	37.131,84

COMPAB 103	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 3-CE 3 (PADRÃO ELETROBRÁS)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	22,27	22,27
I00155	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	ORSE	un	1,00000000	8,82	8,82
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	3,00000000	0,74	2,22
I04634	Braço tipo C 15 kv	ORSE	un	1,00000000	141,52	141,52
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	19,60400330	16,68	326,99

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00011821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	5,83	5,83
I03242	Gancho suspensão com olhal	ORSE	Un	3,00000000	9,04	27,12
I03857	Grampo de ancoragem, ref. GAD-1002N	ORSE	un	3,00000000	67,27	201,81
I02524	Isolador de disco polimérico 15 kv	ORSE	un	3,00000000	78,99	236,97
I01583	Manilha 90 gr	ORSE	un	1,00000000	10,74	10,74
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	1,00000000	6,24	6,24
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	2,00000000	2,74	5,48
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	7,42	7,42
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	8,19	16,38
00000421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	3,00000000	10,87	32,61
I03232	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 400	ORSE	Un	1,00000000	281,05	281,05
					TOTAL MATERIAL:	**1.333,47**

VALOR:	**1.333,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.333,43**
VALOR TOTAL COM BDI:	**7.685,90**
TOTAL GERAL:	**7.685,90**

COMPAB 102	**FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 2 (PADRÃO ELETROBRÁS)**					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00155	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	ORSE	un	2,00000000	8,82	17,64
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	3,00000000	0,74	2,22
I04634	Braço tipo C 15 kv	ORSE	un	1,00000000	141,52	141,52
I09351	Isolador pino polimerico susp. 15 kv	ORSE	un	3,00000000	20,13	60,39
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	1,00000000	7,42	7,42
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	8,19	16,38
I01751	Pino de topo p/ isolador 15kv 389mm	ORSE	un	3,00000000	13,97	41,91
00000421	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	SINAPI	UN	1,00000000	10,87	10,87
I03232	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 400	ORSE	Un	1,00000000	281,05	281,05
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	SINAPI	UN	2,00000000	2,57	5,14
					TOTAL MATERIAL:	**584,54**

VALOR:	**914,72**
VALOR COM ENCARGOS:	**914,72**
VALOR TOTAL COM BDI:	**12.653,88**
TOTAL GERAL:	**12.653,88**

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMPAB 101	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA ESTRUTURA CE 1 (PADRÃO ELETROBRÁS)					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,74	0,74
I04656	Espaçador losangular 15kv	ORSE	un	2,00000000	19,97	39,94
I04635	Estribo p/ braço tipo L 15 kv	ORSE	un	1,00000000	6,93	6,93
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	2,00000000	7,42	14,84
00012372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 200 KG, H = 11 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	407,85	407,85
					TOTAL MATERIAL:	**470,30**

VALOR:	**484,19**
VALOR COM ENCARGOS:	**484,19**
VALOR TOTAL COM BDI:	**54.142,49**
TOTAL GERAL:	**54.142,49**

COMPAB 109	INSTALAÇÃO DE CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 50 mm² 15 Kv					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,37109742	12,55	4,66
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14843897	17,87	2,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	**7,31**

VALOR:	**7,31**
VALOR COM ENCARGOS:	**7,31**
VALOR TOTAL COM BDI:	**219.009,60**
TOTAL GERAL:	**219.009,60**

COMPAB 10	INSTALAÇÃO DE CABO DE AÇO 9,5 mm²					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,22331318	12,55	2,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	**2,80**

VALOR:	**2,80**
VALOR COM ENCARGOS:	**2,80**
VALOR TOTAL COM BDI:	**11.495,83**
TOTAL GERAL:	**11.495,83**

COMPAB 113	INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 Kv, COM ANEIS E ALÇA					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,37129123	12,55	4,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	**4,66**

VALOR:	**4,66**

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	4,66
VALOR TOTAL COM BDI:	3.201,87
TOTAL GERAL:	3.201,87

I09576	CABO PROTEGIDO ANTI-TRACKING 15kv 35mm²

VALOR:	7,13
VALOR COM ENCARGOS:	7,13
VALOR TOTAL COM BDI:	198.266,40
TOTAL GERAL:	198.266,40

I00392	CABO DE AÇO 9,5 mm

VALOR:	8,70
VALOR COM ENCARGOS:	8,70
VALOR TOTAL COM BDI:	33.133,10
TOTAL GERAL:	33.133,10

COMPAB 112	FORNECIMENTO DE ESPAÇADOR LOSANGULAR 15 Kv, COM ANEIS E ALÇA					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I04655	Espaçador losangular 15kv	ORSE	un	1,00000000	19,97	19,97
					TOTAL MATERIAL:	19,97

VALOR:	19,97
VALOR COM ENCARGOS:	19,97
VALOR TOTAL COM BDI:	12.730,06
TOTAL GERAL:	12.730,06

COMPAB 28	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL E ACESSÓRIOS					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	4,45432824	12,55	55,90
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	7,42388040	17,87	132,66
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	2,96955216	13,07	38,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	227,37

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	2,96955216	132,06	392,16
					TOTAL SERVICO:	392,16

VALOR:	619,54
VALOR COM ENCARGOS:	619,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL COM BDI:	1.538,68
TOTAL GERAL:	1.538,68

00034519	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900 mm

VALOR:	53,33
VALOR COM ENCARGOS:	53,33
VALOR TOTAL COM BDI:	122,96
TOTAL GERAL:	122,96

00007610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL

VALOR:	4.071,59
VALOR COM ENCARGOS:	4.071,59
VALOR TOTAL COM BDI:	9.387,46
TOTAL GERAL:	9.387,46

83372	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,39992672	22,31	365,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,39992672	14,31	234,68
					TOTAL SERVICO:	600,56

VALOR:	600,57
VALOR COM ENCARGOS:	600,57
VALOR TOTAL COM BDI:	1.491,58
TOTAL GERAL:	1.491,58

00011837	GRAMPO LINHA VIVA, DE ALUMINIO CABO PRINCIPAL (10 - 120MM2) DERIVACAO (10 - 70MM2)

VALOR:	25,32
VALOR COM ENCARGOS:	25,32
VALOR TOTAL COM BDI:	175,14
TOTAL GERAL:	175,14

I02524	Isolador de disco polimérico 15 kv

VALOR:	58,65
VALOR COM ENCARGOS:	58,65
VALOR TOTAL COM BDI:	405,66
TOTAL GERAL:	405,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00004276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO TIPO VALVULA DE OXIDO DE ZINCO, TENSAO NOMINAL 15KV

VALOR:	188,90
VALOR COM ENCARGOS:	188,90
VALOR TOTAL COM BDI:	1.306,56
TOTAL GERAL:	1.306,56

00005047	CHAVE FUSIVEL DE DISTRIBUICAO 15,0KV/100A

VALOR:	224,88
VALOR COM ENCARGOS:	224,88
VALOR TOTAL COM BDI:	1.555,44
TOTAL GERAL:	1.555,44

00000432	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 250MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO

VALOR:	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR TOTAL COM BDI:	70,10
TOTAL GERAL:	70,10

00000439	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 300MM CAB QUADRADA - ZINCAGEM A FOGO

VALOR:	6,99
VALOR COM ENCARGOS:	6,99
VALOR TOTAL COM BDI:	64,48
TOTAL GERAL:	64,48

00011790	PARAFUSO M16 (ROSCA MAQUINA D=16MM) X 450MM CAB QUADRADA - Z INCAGEM A FOGO

VALOR:	12,29
VALOR COM ENCARGOS:	12,29
VALOR TOTAL COM BDI:	113,36
TOTAL GERAL:	113,36

I01866	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 600

VALOR:	641,03
VALOR COM ENCARGOS:	641,03
VALOR TOTAL COM BDI:	1.477,96
TOTAL GERAL:	1.477,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 60 A

VALOR:	278,50
VALOR COM ENCARGOS:	278,50
VALOR TOTAL COM BDI:	691,68
TOTAL GERAL:	691,68

00011991	HASTE DE TERRA TIPO CANTONEIRA GALVANIZADA L=2,00M

VALOR:	28,84
VALOR COM ENCARGOS:	28,84
VALOR TOTAL COM BDI:	266,00
TOTAL GERAL:	266,00

91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	0,88186051	8,35	7,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00666953	2,45	0,02
					TOTAL MATERIAL:	7,38

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08522181	16,85	1,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08522181	22,31	1,90
					TOTAL SERVICO:	3,34

VALOR:	10,72
VALOR COM ENCARGOS:	10,72
VALOR TOTAL COM BDI:	1.730,40
TOTAL GERAL:	1.730,40

00000868	CABO DE COBRE NU 25MM2 MEIO-DURO

VALOR:	12,39
VALOR COM ENCARGOS:	12,39
VALOR TOTAL COM BDI:	1.713,60
TOTAL GERAL:	1.713,60

00002684	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/14", SEM LUVA

VALOR:	4,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	4,17
VALOR TOTAL COM BDI:	144,30
TOTAL GERAL:	144,30

00001874	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/14"

VALOR:	2,57
VALOR COM ENCARGOS:	2,57
VALOR TOTAL COM BDI:	29,60
TOTAL GERAL:	29,60

00001902	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1 1/14"

VALOR:	1,41
VALOR COM ENCARGOS:	1,41
VALOR TOTAL COM BDI:	19,56
TOTAL GERAL:	19,56

83372	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,39992672	22,31	365,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,39992672	14,31	234,68
					TOTAL SERVICO:	600,56

VALOR:	600,57
VALOR COM ENCARGOS:	600,57
VALOR TOTAL COM BDI:	1.384,68
TOTAL GERAL:	1.384,68

00001894	BUCHA LIGA ALUMINIO P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 2"

VALOR:	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	2,81
VALOR TOTAL COM BDI:	25,92
TOTAL GERAL:	25,92

7576	SUPORTE DT 185 X 95MM X 5/16" P/TRANSFORMADOR

VALOR:	78,33
VALOR COM ENCARGOS:	78,33
VALOR TOTAL COM BDI:	361,20
TOTAL GERAL:	361,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I00883	Elo fusível 5 h, 500 mm

VALOR:	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	6,68
VALOR TOTAL COM BDI:	46,20
TOTAL GERAL:	46,20

I00223	Arruela quadrada galvanizada 50 mm c/furo 18 mm (11/16")

VALOR:	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	0,77
VALOR TOTAL COM BDI:	23,14
TOTAL GERAL:	23,14

S02913	PARAF. CAB QUADRADA M16x200 MM					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01679	Parafuso cabeça quadrada 16 x 200mm	ORSE	un	1,00000000	5,19	5,19
					TOTAL MATERIAL:	5,19

VALOR:	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	5,19
VALOR TOTAL COM BDI:	12,88
TOTAL GERAL:	12,88

S02909	PARAF. CAB QUADRADA M16x45 MM					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00442S	Parafuso frances m16 em aco galvanizado, comprimento = 45 mm, diametro = 16 mm, cabeca abaulada	ORSE	un	1,00000000	2,74	2,74
					TOTAL MATERIAL:	2,74

VALOR:	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	2,74
VALOR TOTAL COM BDI:	13,60
TOTAL GERAL:	13,60

S02910	PARAF. CAB QUADRADA M16x75 MM					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I01672	Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	ORSE	un	1,00000000	7,08	7,08
					TOTAL MATERIAL:	7,08

VALOR:	7,08
VALOR COM ENCARGOS:	7,08

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL COM BDI:	17,58
TOTAL GERAL:	17,58

73781/002	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INST.					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE "15" KV	SINAPI	UN	1,00000000	19,62	19,62
					TOTAL MATERIAL:	19,62

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01082539	22,31	0,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01082539	14,31	0,15
					TOTAL SERVICO:	0,39

VALOR:	20,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,00
VALOR TOTAL COM BDI:	138,36
TOTAL GERAL:	138,36

I10617	Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2

VALOR:	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	4,24
VALOR TOTAL COM BDI:	29,34
TOTAL GERAL:	29,34

I10617	Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2

VALOR:	4,24
VALOR COM ENCARGOS:	4,24
VALOR TOTAL COM BDI:	29,34
TOTAL GERAL:	29,34

I10617	Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2

VALOR:	23,03
VALOR COM ENCARGOS:	23,03
VALOR TOTAL COM BDI:	159,30
TOTAL GERAL:	159,30

I10617	Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2

VALOR:	23,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	23,03
VALOR TOTAL COM BDI:	159,30
TOTAL GERAL:	159,30

96985	HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,40M COM CONECTOR

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	22,27	22,27
					TOTAL MATERIAL:	22,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25472940	16,85	4,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25472940	22,31	5,68
					TOTAL SERVICO:	9,97

VALOR:	32,19
VALOR COM ENCARGOS:	32,19
VALOR TOTAL COM BDI:	279,79
TOTAL GERAL:	279,79

00000402	GANHCO OLHAL

VALOR:	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	6,71
VALOR TOTAL COM BDI:	46,44
TOTAL GERAL:	46,44

I03243	MANILHA SAPATILHA

VALOR:	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	10,39
VALOR TOTAL COM BDI:	71,88
TOTAL GERAL:	71,88

S03332	OLHAL PARA PARAFUSO M16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02649	Porca olhal, aço carbono, 16 mm	ORSE	un	1,00000000	7,13	7,13
					TOTAL MATERIAL:	7,13

VALOR:	7,13
VALOR COM ENCARGOS:	7,13
VALOR TOTAL COM BDI:	53,10
TOTAL GERAL:	53,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	7,13
VALOR COM ENCARGOS:	7,13
VALOR TOTAL COM BDI:	53,10
TOTAL GERAL:	53,10

I04630	SAPATILHA

VALOR:	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	1,48
VALOR TOTAL COM BDI:	3,42
TOTAL GERAL:	3,42

I03855	BRAÇO TIPO C

VALOR:	189,69
VALOR COM ENCARGOS:	189,69
VALOR TOTAL COM BDI:	437,34
TOTAL GERAL:	437,34

I10510	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C

VALOR:	125,08
VALOR COM ENCARGOS:	125,08
VALOR TOTAL COM BDI:	288,38
TOTAL GERAL:	288,38

I01583	MANILHA TORCIDA

VALOR:	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,00
VALOR TOTAL COM BDI:	18,44
TOTAL GERAL:	18,44

I10630	GRAMPO DE ANCORAGEM PARA CABO COBERTO

VALOR:	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR TOTAL COM BDI:	8,46
TOTAL GERAL:	8,46

S02933	ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO DE 15 Kv

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00444S	Pino rosca externa, em aco galvanizado, para isolador de 15kv, diametro 25 mm, comprimento "290" mm	ORSE	un	1,00000000	10,37	10,37
					TOTAL MATERIAL:	10,37

VALOR:	10,37
VALOR COM ENCARGOS:	10,37
VALOR TOTAL COM BDI:	71,70
TOTAL GERAL:	71,70

I02524 ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO DE 15 Kv

VALOR:	58,65
VALOR COM ENCARGOS:	58,65
VALOR TOTAL COM BDI:	405,66
TOTAL GERAL:	405,66

S02833 ALÇA PREFORMADA P/ CABO AÇO 9.5MM

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00155	Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	ORSE	un	1,00000000	8,82	8,82
					TOTAL MATERIAL:	8,82

VALOR:	8,82
VALOR COM ENCARGOS:	8,82
VALOR TOTAL COM BDI:	21,90
TOTAL GERAL:	21,90

73767/005 ALÇA PREFORMADA P/ CABO COBERTO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	SINAPI	UN	1,00000000	1,32	1,32
					TOTAL MATERIAL:	1,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08935463	22,31	1,99
					TOTAL SERVICO:	1,99

VALOR:	3,30
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR TOTAL COM BDI:	22,80
TOTAL GERAL:	22,80

I00216 ARRUELA ROSCA EM ALUMÍNIO 40 MM

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	0,71
VALOR TOTAL COM BDI:	3,28
TOTAL GERAL:	3,28

I03550	FITA BAN DIT 3/4

VALOR:	2,60
VALOR COM ENCARGOS:	2,60
VALOR TOTAL COM BDI:	36,00
TOTAL GERAL:	36,00

74231/001	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	18,88	18,88
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	40,47	40,47
					TOTAL MATERIAL:	59,35

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06700222	22,31	23,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06700222	14,31	15,27
					TOTAL SERVICO:	39,07

VALOR:	98,42
VALOR COM ENCARGOS:	98,42
VALOR TOTAL COM BDI:	244,44
TOTAL GERAL:	244,44

S01316	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 70 w (phillips ref son 70w ou similar)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,36696112	14,08	5,17
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,36696112	10,09	3,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	5,26697141	0,21	1,11
I04215S	Nipel pvc, roscavel, 1 1/4", agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	4,03	4,03
					TOTAL MATERIAL:	5,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,36696112	2,86	1,05
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,36696112	2,93	1,08

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVICO:	2,13

VALOR:	16,14
VALOR COM ENCARGOS:	16,14
VALOR TOTAL COM BDI:	37,22
TOTAL GERAL:	37,22

83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	17,17	17,17
					TOTAL MATERIAL:	17,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13895572	22,31	3,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13895572	14,31	1,99
					TOTAL SERVICO:	5,09

VALOR:	22,25
VALOR COM ENCARGOS:	22,25
VALOR TOTAL COM BDI:	55,26
TOTAL GERAL:	55,26

I10338	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²

VALOR:	98,32
VALOR COM ENCARGOS:	98,32
VALOR TOTAL COM BDI:	226,68
TOTAL GERAL:	226,68

S11205	Cartucho p/ solda exotermica nr 35					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I25964S	Jardineiro	ORSE	h	0,29762464	13,61	4,05
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,05801158	10,09	0,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,20177942	1,68	0,34
I00140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	ORSE	m3	0,01261121	108,37	1,37
I12088	Planta - Evólvulo (elvolvulus glomeratus)	ORSE	un	1,00000000	5,56	5,56
I02208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,05170598	34,28	1,77
					TOTAL MATERIAL:	9,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S10581	Encargos Complementares - Jardineiro	ORSE	h	0,29762464	2,93	0,87
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,05801158	2,93	0,17
					TOTAL SERVICO:	1,04

VALOR:	14,72
VALOR COM ENCARGOS:	14,72
VALOR TOTAL COM BDI:	135,76
TOTAL GERAL:	135,76

S04000	FECHO BAN DIT 3/4					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I03156	Fecho para fita 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar	ORSE	Un	1,00000000	0,75	0,75
					TOTAL MATERIAL:	0,75

VALOR:	21,89
VALOR COM ENCARGOS:	21,89
VALOR TOTAL COM BDI:	201,84
TOTAL GERAL:	201,84

91928	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4,0MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	0,87515600	2,26	1,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00661883	2,45	0,02
					TOTAL MATERIAL:	2,00

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02941701	16,85	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02941701	22,31	0,66
					TOTAL SERVICO:	1,16

VALOR:	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,16
VALOR TOTAL COM BDI:	3.136,00
TOTAL GERAL:	3.136,00

I03867	Eetroduto corrugado flexivel Ø 1 1/4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou

VALOR:	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	1,81
VALOR TOTAL COM BDI:	418,00
TOTAL GERAL:	418,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

83446	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,59952903	5,07	8,11
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04844585	70,00	3,39
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,23281195	0,67	1,50
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,04451379	33,89	1,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	13,73131866	0,48	6,59
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02707923	67,79	1,84
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00296759	67,79	0,20
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	44,86990516	0,30	13,46
					TOTAL MATERIAL:	**36,60**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24557017	18,32	22,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,32607075	14,31	47,60
					TOTAL SERVICO:	**70,42**

VALOR:	**107,03**
VALOR COM ENCARGOS:	**107,03**
VALOR TOTAL COM BDI:	**531,64**
TOTAL GERAL:	**531,64**

74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	59,17	59,17
					TOTAL MATERIAL:	**59,17**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40130621	16,85	6,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40130621	22,31	8,95
					TOTAL SERVICO:	**15,71**

VALOR:	**74,83**
VALOR COM ENCARGOS:	**74,83**
VALOR TOTAL COM BDI:	**557,52**
TOTAL GERAL:	**557,52**

74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACA					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,69	8,69
					TOTAL MATERIAL:	8,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12645396	22,31	2,82
					TOTAL SERVICO:	2,82

VALOR:	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	11,48
VALOR TOTAL COM BDI:	57,04
TOTAL GERAL:	57,04

I03618 Disjuntor bipolar DR 20 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar

VALOR:	85,54
VALOR COM ENCARGOS:	85,54
VALOR TOTAL COM BDI:	197,22
TOTAL GERAL:	197,22

S08894 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30257402	14,08	4,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30257402	10,09	3,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	36,93	36,93
					TOTAL MATERIAL:	36,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,31257402	2,82	0,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31257402	2,93	0,92
					TOTAL SERVICO:	1,80

VALOR:	45,91
VALOR COM ENCARGOS:	45,91
VALOR TOTAL COM BDI:	456,08
TOTAL GERAL:	456,08

00013708 CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 5CV-380V C/ FUSIVEL DIAZED 20A

VALOR:	515,31
VALOR COM ENCARGOS:	515,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL COM BDI:	2.559,64
TOTAL GERAL:	2.559,64

S10876	Quadro de distribuição de soprepor, com barramento, em chapa de aço, dim =70x50cm, seção das barras 38,10x4,76mm, p/ disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,28189610	14,08	18,05
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,64094805	14,08	9,02
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,92284415	10,09	19,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	46,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11824	Quadro de barramento em chapa aço dim=70x50cm, seção das barras 38,10x4,76mm, padrão DIN	ORSE	un	1,00000000	39,57	39,57
					TOTAL MATERIAL:	39,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01730560	365,94	6,33
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,28189610	2,82	3,61
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,64094805	2,86	1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,93284415	2,93	5,66
					TOTAL SERVICO:	17,43

VALOR:	103,39
VALOR COM ENCARGOS:	103,39
VALOR TOTAL COM BDI:	256,78
TOTAL GERAL:	256,78

I04495	Voltímetro de 0 - 600V - 96 x 96mm

VALOR:	124,43
VALOR COM ENCARGOS:	124,43
VALOR TOTAL COM BDI:	286,88
TOTAL GERAL:	286,88

I20272S	QUADRO METALICO P/ MONT ELETRO-ELETRONICO 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIV

VALOR:	106,91
VALOR COM ENCARGOS:	106,91
VALOR TOTAL COM BDI:	265,52
TOTAL GERAL:	265,52

93128	PONTO DE ILUMINAcAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF 01/2016

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5,84958746	1,90	11,11
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,26114230	8,73	2,28
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,81	11,81
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,53203481	10,66	16,33
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,39275892	4,28	5,96
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,53203481	6,38	9,77
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,79	15,79
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,50	3,50
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,53203481	5,39	8,26
					TOTAL SERVICO:	84,81

VALOR:	84,82
VALOR COM ENCARGOS:	84,82
VALOR TOTAL COM BDI:	210,66
TOTAL GERAL:	210,66

00003799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)

VALOR:	49,15
VALOR COM ENCARGOS:	49,15
VALOR TOTAL COM BDI:	244,12
TOTAL GERAL:	244,12

93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,81840471	2,70	23,81
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,26245252	8,73	2,29
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,81	11,81
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,53972146	10,66	16,41
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,39974678	4,28	5,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,53972146	6,38	9,82
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,50	3,50
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,53972146	5,39	8,30
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,16	19,16
					TOTAL SERVICO:	**101,09**

VALOR:	**101,08**
VALOR COM ENCARGOS:	**101,08**
VALOR TOTAL COM BDI:	**502,08**
TOTAL GERAL:	**502,08**

I11933	**Relé de falta de fase 127-220V, ref. 3UGO2 40-OA507**

VALOR:	**71,47**
VALOR COM ENCARGOS:	**71,47**
VALOR TOTAL COM BDI:	**177,50**
TOTAL GERAL:	**177,50**

COTAB 57	**Rele De Nivel Eps-1 220v 220v 5a 2rev**

VALOR:	**297,03**
VALOR COM ENCARGOS:	**297,03**
VALOR TOTAL COM BDI:	**737,70**
TOTAL GERAL:	**737,70**

COMPDG 36	PONTO EMBUTIDO PARA ALIMENTAÇÃO DOS MOTORES					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,89597876	17,87	51,75
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,89597876	10,26	29,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	**81,46**

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01447989	13,45	0,19
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	5,04	10,08
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	3,61997345	5,62	20,34
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,10859920	6,50	0,71
					TOTAL MATERIAL:	**34,79**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	21,71984070	2,70	58,64
					TOTAL SERVICO:	58,64

VALOR:	174,88
VALOR COM ENCARGOS:	174,88
VALOR TOTAL COM BDI:	868,68
TOTAL GERAL:	868,68

COTAB 58	ELETRODO EM AÇO INOX3X50mm, REVISTIMENTO INTERNO EM PVC

VALOR:	18,56
VALOR COM ENCARGOS:	18,56
VALOR TOTAL COM BDI:	138,30
TOTAL GERAL:	138,30

I04493	Amperímetro de 0 - 400: 5 A - 96 x 96mm

VALOR:	133,46
VALOR COM ENCARGOS:	133,46
VALOR TOTAL COM BDI:	331,46
TOTAL GERAL:	331,46

I10338	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²

VALOR:	98,32
VALOR COM ENCARGOS:	98,32
VALOR TOTAL COM BDI:	226,68
TOTAL GERAL:	226,68

I11977	Cartucho p/ solda exotermica nr 45

VALOR:	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	8,89
VALOR TOTAL COM BDI:	22,08
TOTAL GERAL:	22,08

I01704	Pasta para Solda

VALOR:	29,33
VALOR COM ENCARGOS:	29,33

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL COM BDI:	72,84
TOTAL GERAL:	72,84

00000867	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO

VALOR:	23,83
VALOR COM ENCARGOS:	23,83
VALOR TOTAL COM BDI:	2.747,00
TOTAL GERAL:	2.747,00

00000863	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO

VALOR:	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	17,11
VALOR TOTAL COM BDI:	1.577,60
TOTAL GERAL:	1.577,60

I08395	Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH

VALOR:	5,20
VALOR COM ENCARGOS:	5,20
VALOR TOTAL COM BDI:	51,68
TOTAL GERAL:	51,68

I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)

VALOR:	183,71
VALOR COM ENCARGOS:	183,71
VALOR TOTAL COM BDI:	423,56
TOTAL GERAL:	423,56

00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM

VALOR:	6,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR TOTAL COM BDI:	14,06
TOTAL GERAL:	14,06

00011991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA

VALOR:	28,84
VALOR COM ENCARGOS:	28,84

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL COM BDI:	66,50
TOTAL GERAL:	66,50

I09722	**Caixa de inspeção suspensa p/aterramento.**

VALOR:	17,26
VALOR COM ENCARGOS:	17,26
VALOR TOTAL COM BDI:	42,86
TOTAL GERAL:	42,86

COMPAB 35	INSTALAÇÃO DE SIPSTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	5,93854408	12,55	74,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,53

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,93854408	22,31	132,49
					TOTAL SERVICO:	132,49

VALOR:	207,02
VALOR COM ENCARGOS:	207,02
VALOR TOTAL COM BDI:	514,16
TOTAL GERAL:	514,16

I11844	**Suporte guia 90° - ref. Tel 280**

VALOR:	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	8,57
VALOR TOTAL COM BDI:	19,76
TOTAL GERAL:	19,76

00003384	**SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM**

VALOR:	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	2,95
VALOR TOTAL COM BDI:	27,20
TOTAL GERAL:	27,20

93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAcAO.					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,81549768	6,18	5,04
					TOTAL MATERIAL:	5,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08303249	16,85	1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08303249	22,31	1,85
					TOTAL SERVICO:	3,25

VALOR:	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	8,29
VALOR TOTAL COM BDI:	76,48
TOTAL GERAL:	76,48

91928 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4,0MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	0,87515600	2,26	1,98
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00661883	2,45	0,02
					TOTAL MATERIAL:	2,00

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02941701	16,85	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02941701	22,31	0,66
					TOTAL SERVICO:	1,16

VALOR:	3,16
VALOR COM ENCARGOS:	3,16
VALOR TOTAL COM BDI:	2.352,00
TOTAL GERAL:	2.352,00

00001872 CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO

VALOR:	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	1,30
VALOR TOTAL COM BDI:	6,44
TOTAL GERAL:	6,44

I03867 Eetroduto corrugado flexivel Ø 1 1/4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou

VALOR:	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	1,81
VALOR TOTAL COM BDI:	418,00
TOTAL GERAL:	418,00

83446 CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,59952903	5,07	8,11
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04844585	70,00	3,39
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,23281195	0,67	1,50
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,04451379	33,89	1,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	13,73131866	0,48	6,59
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02707923	67,79	1,84
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00296759	67,79	0,20
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	44,86990516	0,30	13,46
					TOTAL MATERIAL:	36,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24557017	18,32	22,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,32607075	14,31	47,60
					TOTAL SERVICO:	70,42

VALOR:	107,03
VALOR COM ENCARGOS:	107,03
VALOR TOTAL COM BDI:	531,64
TOTAL GERAL:	531,64

74130/004 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	59,17	59,17
					TOTAL MATERIAL:	59,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40130621	16,85	6,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40130621	22,31	8,95
					TOTAL SERVICO:	15,71

VALOR:	74,83
VALOR COM ENCARGOS:	74,83
VALOR TOTAL COM BDI:	557,52
TOTAL GERAL:	557,52

74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,69	8,69
					TOTAL MATERIAL:	8,69

Eng. Civil Larissa Palva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12645396	22,31	2,82
					TOTAL SERVICO:	2,82

VALOR:	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	11,48
VALOR TOTAL COM BDI:	57,04
TOTAL GERAL:	57,04

I03618	Disjuntor bipolar DR 20 A, tipo AC, corrente nominal residual 30mA, ref.: Siemens 5SM1 ou similar

VALOR:	85,54
VALOR COM ENCARGOS:	85,54
VALOR TOTAL COM BDI:	197,22
TOTAL GERAL:	197,22

S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30257402	14,08	4,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30257402	10,09	3,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	36,93	36,93
					TOTAL MATERIAL:	36,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,31257402	2,82	0,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31257402	2,93	0,92
					TOTAL SERVICO:	1,80

VALOR:	45,91
VALOR COM ENCARGOS:	45,91
VALOR TOTAL COM BDI:	456,08
TOTAL GERAL:	456,08

00013708	CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 5CV-380V C/ FUSIVEL DIAZED 20A

VALOR:	515,31
VALOR COM ENCARGOS:	515,31
VALOR TOTAL COM BDI:	2.559,64
TOTAL GERAL:	2.559,64

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S10876	Quadro de distribuição de soprepor, com barramento, em chapa de aço, dim =70x50cm, seção das barras 38,10x4,76mm, p/ disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista	ORSE	h	1,28189610	14,08	18,05
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,64094805	14,08	9,02
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,92284415	10,09	19,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	**46,47**

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I11824	Quadro de barramento em chapa aço dim=70x50cm, seção das barras 38,10x4,76mm, padrão DIN	ORSE	un	1,00000000	39,57	39,57
					TOTAL MATERIAL:	**39,57**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01730560	365,94	6,33
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,28189610	2,82	3,61
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,64094805	2,86	1,83
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,93284415	2,93	5,66
					TOTAL SERVICO:	**17,43**

VALOR:	**103,39**
VALOR COM ENCARGOS:	**103,39**
VALOR TOTAL COM BDI:	**256,78**
TOTAL GERAL:	**256,78**

I04495	Voltímetro de 0 - 600V - 96 x 96mm

VALOR:	**124,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**124,43**
VALOR TOTAL COM BDI:	**309,04**
TOTAL GERAL:	**309,04**

I20272S	QUADRO METALICO P/ MONT ELETRO-ELETRONICO 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIV

VALOR:	**106,91**
VALOR COM ENCARGOS:	**106,91**
VALOR TOTAL COM BDI:	**265,52**
TOTAL GERAL:	**265,52**

93128	PONTO DE ILUMINAcAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF 01/2016					
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	5,84958746	1,90	11,11
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,26114230	8,73	2,28
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,81	11,81
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,53203481	10,66	16,33
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,39275892	4,28	5,96
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,53203481	6,38	9,77
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,79	15,79
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,50	3,50
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,53203481	5,39	8,26
					TOTAL SERVICO:	**84,81**

VALOR:	**84,82**
VALOR COM ENCARGOS:	**84,82**
VALOR TOTAL COM BDI:	**210,66**
TOTAL GERAL:	**210,66**

00003799 **LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)**

VALOR:	**49,15**
VALOR COM ENCARGOS:	**49,15**
VALOR TOTAL COM BDI:	**244,12**
TOTAL GERAL:	**244,12**

93141 **PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,81840471	2,70	23,81
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,26245252	8,73	2,29
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,81	11,81
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,53972146	10,66	16,41
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,39974678	4,28	5,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,53972146	6,38	9,82
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,50	3,50
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,53972146	5,39	8,30
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,16	19,16
					TOTAL SERVICO:	**101,09**

VALOR:	**101,08**
VALOR COM ENCARGOS:	**101,08**
VALOR TOTAL COM BDI:	**502,08**
TOTAL GERAL:	**502,08**

I11933	**Relé de falta de fase 127-220V, ref. 3UGO2 40-OA507**

VALOR:	**71,47**
VALOR COM ENCARGOS:	**71,47**
VALOR TOTAL COM BDI:	**164,78**
TOTAL GERAL:	**164,78**

COTAB 57	**Rele De Nivel Eps-1 220v 220v 5a 2rev**

VALOR:	**297,03**
VALOR COM ENCARGOS:	**297,03**
VALOR TOTAL COM BDI:	**737,70**
TOTAL GERAL:	**737,70**

COTAB 58	**ELETRODO EM AÇO INOX3X50mm, REVISTIMENTO INTERNO EM PVC**

VALOR:	**18,56**
VALOR COM ENCARGOS:	**18,56**
VALOR TOTAL COM BDI:	**138,30**
TOTAL GERAL:	**138,30**

I04493	**Amperimetro de 0 - 400: 5 A - 96 x 96mm**

VALOR:	**133,46**
VALOR COM ENCARGOS:	**133,46**
VALOR TOTAL COM BDI:	**331,46**
TOTAL GERAL:	**331,46**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMPDG 36	PONTO EMBUTIDO PARA ALIMENTAÇÃO DOS MOTORES

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,89597876	17,87	51,75
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,89597876	10,26	29,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	81,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01447989	13,45	0,19
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,47	3,47
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	2,00000000	5,04	10,08
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	3,61997345	5,62	20,34
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	0,10859920	6,50	0,71
					TOTAL MATERIAL:	34,79

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	21,71984070	2,70	58,64
					TOTAL SERVICO:	58,64

VALOR:	174,88
VALOR COM ENCARGOS:	174,88
VALOR TOTAL COM BDI:	868,68
TOTAL GERAL:	868,68

I10338	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²

VALOR:	98,32
VALOR COM ENCARGOS:	98,32
VALOR TOTAL COM BDI:	226,68
TOTAL GERAL:	226,68

I11977	Cartucho p/ solda exotermica nr 45

VALOR:	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	8,89
VALOR TOTAL COM BDI:	22,08
TOTAL GERAL:	22,08

I01704	Pasta para Solda

VALOR:	29,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	29,33
VALOR TOTAL COM BDI:	72,84
TOTAL GERAL:	72,84

00000867	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO

VALOR:	23,83
VALOR COM ENCARGOS:	23,83
VALOR TOTAL COM BDI:	2.747,00
TOTAL GERAL:	2.747,00

00000863	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO

VALOR:	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	17,11
VALOR TOTAL COM BDI:	1.577,60
TOTAL GERAL:	1.577,60

I08395	Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH

VALOR:	5,20
VALOR COM ENCARGOS:	5,20
VALOR TOTAL COM BDI:	51,68
TOTAL GERAL:	51,68

I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)

VALOR:	183,71
VALOR COM ENCARGOS:	183,71
VALOR TOTAL COM BDI:	423,56
TOTAL GERAL:	423,56

00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM

VALOR:	6,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR TOTAL COM BDI:	14,06
TOTAL GERAL:	14,06

00011991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA

VALOR:	28,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	28,84
VALOR TOTAL COM BDI:	66,50
TOTAL GERAL:	66,50

I09722	**Caixa de inspeção suspensa p/aterramento.**

VALOR:	17,26
VALOR COM ENCARGOS:	17,26
VALOR TOTAL COM BDI:	42,86
TOTAL GERAL:	42,86

COMPAB 35	INSTALAÇÃO DE SIPSTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	5,93854408	12,55	74,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,53

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,93854408	22,31	132,49
					TOTAL SERVICO:	132,49

VALOR:	207,02
VALOR COM ENCARGOS:	207,02
VALOR TOTAL COM BDI:	514,16
TOTAL GERAL:	514,16

I11844	**Suporte guia 90° - ref. Tel 280**

VALOR:	8,57
VALOR COM ENCARGOS:	8,57
VALOR TOTAL COM BDI:	19,76
TOTAL GERAL:	19,76

00003384	**SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM**

VALOR:	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	2,95
VALOR TOTAL COM BDI:	27,20
TOTAL GERAL:	27,20

93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAcAO.					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,81549768	6,18	5,04

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	5,04

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08303249	16,85	1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08303249	22,31	1,85
					TOTAL SERVICO:	3,25

VALOR:	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	8,29
VALOR TOTAL COM BDI:	76,48
TOTAL GERAL:	76,48

00001872	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO

VALOR:	1,40
VALOR COM ENCARGOS:	1,40
VALOR TOTAL COM BDI:	25,76
TOTAL GERAL:	25,76

I04493	Amperimetro de 0 - 400: 5 A - 96 x 96mm

VALOR:	133,46
VALOR COM ENCARGOS:	133,46
VALOR TOTAL COM BDI:	662,92
TOTAL GERAL:	662,92

I04495	Voltímetro de 0 - 600V - 96 x 96mm

VALOR:	115,51
VALOR COM ENCARGOS:	115,51
VALOR TOTAL COM BDI:	573,76
TOTAL GERAL:	573,76

74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	258,12	258,12
					TOTAL MATERIAL:	258,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68093117	16,85	11,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68093117	22,31	15,19
					TOTAL SERVICO:	26,66

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	284,77
VALOR COM ENCARGOS:	284,77
VALOR TOTAL COM BDI:	656,56
TOTAL GERAL:	656,56

83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,59952903	5,07	8,11
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04844585	70,00	3,39
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,23281195	0,67	1,50
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,04451379	33,89	1,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	13,73131866	0,48	6,59
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02707923	67,79	1,84
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00296759	67,79	0,20
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	44,86990516	0,30	13,46
					TOTAL MATERIAL:	36,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24557017	18,32	22,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,32607075	14,31	47,60
					TOTAL SERVICO:	70,42

VALOR:	107,03
VALOR COM ENCARGOS:	107,03
VALOR TOTAL COM BDI:	531,64
TOTAL GERAL:	531,64

92866	CAIXA METALICA SEXTAVADA (HEXAGONAL) 3X3"					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002555	CAIXA DE LUZ *3 X 3* EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
					TOTAL MATERIAL:	0,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10002648	16,85	1,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10002648	22,31	2,23
					TOTAL SERVICO:	3,92

VALOR:	4,77
VALOR COM ENCARGOS:	4,77
VALOR TOTAL COM BDI:	35,52
TOTAL GERAL:	35,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00001873	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO

VALOR:	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	2,58
VALOR TOTAL COM BDI:	25,60
TOTAL GERAL:	25,60

74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	59,17	59,17
					TOTAL MATERIAL:	59,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40130621	16,85	6,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40130621	22,31	8,95
					TOTAL SERVICO:	15,71

VALOR:	74,83
VALOR COM ENCARGOS:	74,83
VALOR TOTAL COM BDI:	185,84
TOTAL GERAL:	185,84

74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 15A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	59,17	59,17
					TOTAL MATERIAL:	59,17
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40130621	16,85	6,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40130621	22,31	8,95
					TOTAL SERVICO:	15,71

VALOR:	74,83
VALOR COM ENCARGOS:	74,83
VALOR TOTAL COM BDI:	929,20
TOTAL GERAL:	929,20

74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	59,17	59,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	59,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40130621	16,85	6,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40130621	22,31	8,95
					TOTAL SERVICO:	15,71

VALOR:	74,83
VALOR COM ENCARGOS:	74,83
VALOR TOTAL COM BDI:	185,84
TOTAL GERAL:	185,84

74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,69	8,69
					TOTAL MATERIAL:	8,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12747057	22,31	2,84
					TOTAL SERVICO:	2,84

VALOR:	11,51
VALOR COM ENCARGOS:	11,51
VALOR TOTAL COM BDI:	142,90
TOTAL GERAL:	142,90

74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 15A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,69	8,69
					TOTAL MATERIAL:	8,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12645396	22,31	2,82
					TOTAL SERVICO:	2,82

VALOR:	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	11,48
VALOR TOTAL COM BDI:	57,04
TOTAL GERAL:	57,04

S07943	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0475OS	Pedreiro	ORSE	h	0,67665459	14,08	9,53

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,81198551	10,09	8,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07878	Pastilha em porcelana esmaltada, 2,5 x 2,5 cm, cor vermelho Açores, ref: SG 8010/0, linha Atlantico, marca Atlas ou similar	ORSE	m2	0,47365821	118,86	56,30
I02540	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,31577214	3,50	1,11
					TOTAL MATERIAL:	57,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	2,93216989	0,85	2,49
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,67665459	2,86	1,94
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,81198551	2,93	2,38
					TOTAL SERVICO:	6,81

VALOR:	81,94
VALOR COM ENCARGOS:	81,94
VALOR TOTAL COM BDI:	203,50
TOTAL GERAL:	203,50

S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30475127	14,08	4,29
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,31475127	10,09	3,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	82,15	82,15
					TOTAL MATERIAL:	82,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,31475127	2,82	0,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30475127	2,93	0,89
					TOTAL SERVICO:	1,78

VALOR:	91,13
VALOR COM ENCARGOS:	91,13
VALOR TOTAL COM BDI:	2.521,20
TOTAL GERAL:	2.521,20

91925	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	0,87288890	1,35	1,18

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00660168	2,45	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760448	16,85	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760448	22,31	0,39
					TOTAL SERVICO:	0,69

VALOR:	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	1,89
VALOR TOTAL COM BDI:	705,00
TOTAL GERAL:	705,00

91926 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	0,87015376	1,26	1,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00658099	2,45	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02193665	16,85	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02193665	22,31	0,49
					TOTAL SERVICO:	0,86

VALOR:	1,99
VALOR COM ENCARGOS:	1,99
VALOR TOTAL COM BDI:	741,00
TOTAL GERAL:	741,00

91929 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	0,88069240	2,70	2,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00666070	2,45	0,02
					TOTAL MATERIAL:	2,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960311	16,85	0,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02960311	22,31	0,66
					TOTAL SERVICO:	1,16

VALOR:	3,56

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	3,56
VALOR TOTAL COM BDI:	3.978,00
TOTAL GERAL:	3.978,00

91933	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	0,88086159	5,91	5,21
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00666198	2,45	0,02
					TOTAL MATERIAL:	5,23

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05699693	16,85	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05699693	22,31	1,27
					TOTAL SERVICO:	2,23

VALOR:	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	7,46
VALOR TOTAL COM BDI:	5.556,00
TOTAL GERAL:	5.556,00

73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003811	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	46,80	46,80
					TOTAL MATERIAL:	46,80

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32288652	22,31	7,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32288652	14,31	4,62
					TOTAL SERVICO:	11,82

VALOR:	58,61
VALOR COM ENCARGOS:	58,61
VALOR TOTAL COM BDI:	291,12
TOTAL GERAL:	291,12

S09620	Luminária de embutir com difusor, quadrada, para lâmpada compacta eletrônica, 2 x 25w, linha zuri, ref. RE 1251/2, da Revoluz ou similar					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista	ORSE	h	15,53385861	14,08	218,72
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	15,53385861	10,09	156,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	375,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07060	Lampada fluorescente eletronica PL 26W / 127V (compacta integrada)	ORSE	Un	2,00000000	6,60	13,20
					TOTAL MATERIAL:	13,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	15,53385861	2,82	43,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	15,53385861	2,93	45,51
					TOTAL SERVICO:	89,32

VALOR:	477,96
VALOR COM ENCARGOS:	477,96
VALOR TOTAL COM BDI:	1.187,12
TOTAL GERAL:	1.187,12

91958 INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS COM TOMADA CONJUGADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	0,10	0,20
					TOTAL MATERIAL:	0,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56731871	16,85	9,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56731871	22,31	12,66
					TOTAL SERVICO:	22,22

VALOR:	22,42
VALOR COM ENCARGOS:	22,42
VALOR TOTAL COM BDI:	51,70
TOTAL GERAL:	51,70

92023 INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORN

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,80	18,80
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
					TOTAL SERVICO:	25,68

VALOR:	25,68
VALOR COM ENCARGOS:	25,68
VALOR TOTAL COM BDI:	63,78
TOTAL GERAL:	63,78

91854 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,75245534	1,42	1,07
					TOTAL MATERIAL:	1,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10654235	16,85	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10654235	22,31	2,38
					TOTAL SERVICO:	4,18

VALOR:	5,25
VALOR COM ENCARGOS:	5,25
VALOR TOTAL COM BDI:	652,00
TOTAL GERAL:	652,00

91862 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,75081665	2,17	1,63
					TOTAL MATERIAL:	1,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04798730	16,85	0,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04798730	22,31	1,07
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,73826613	2,22	1,64
					TOTAL SERVICO:	3,52

VALOR:	5,16
VALOR COM ENCARGOS:	5,16
VALOR TOTAL COM BDI:	641,00
TOTAL GERAL:	641,00

I03867 Eetroduto corrugado flexivel Ø 1 1/4" em PEAD, tipo Kanaduto/SW (Kanaflex ou

VALOR:	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	1,68
VALOR TOTAL COM BDI:	418,00
TOTAL GERAL:	418,00

83491 CHAVE GUARDA MOTOR TRIFASICO 5CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014057	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V	SINAPI	UN	1,00000000	281,78	281,78

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	281,78

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,95721633	16,85	117,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,95721633	22,31	155,22
					TOTAL SERVIÇO:	272,45

VALOR:	554,34
VALOR COM ENCARGOS:	554,34
VALOR TOTAL COM BDI:	10.224,64
TOTAL GERAL:	10.224,64

74082/001 REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	33,87	33,87
00012317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	64,79	64,79
00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO, CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI, PARA LAMPADA E-27 DE 300 W, COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	SINAPI	UN	1,00000000	68,57	68,57
					TOTAL MATERIAL:	167,23

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38297760	16,85	6,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38297760	22,31	8,54
					TOTAL SERVIÇO:	14,99

VALOR:	182,22
VALOR COM ENCARGOS:	182,22
VALOR TOTAL COM BDI:	452,56
TOTAL GERAL:	452,56

I20272S QUADRO METALICO P/ MONT ELETRO-ELETRONICO 48 X 38 X 22CM CEMAR OU EQUIV

VALOR:	106,91
VALOR COM ENCARGOS:	106,91
VALOR TOTAL COM BDI:	265,52
TOTAL GERAL:	265,52

00013708 CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 5CV-380V C/ FUSIVEL DIAZED 20A

VALOR:	515,31
VALOR COM ENCARGOS:	515,31
VALOR TOTAL COM BDI:	5.119,28
TOTAL GERAL:	5.119,28

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I10338	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²

VALOR:	98,32
VALOR COM ENCARGOS:	98,32
VALOR TOTAL COM BDI:	226,68
TOTAL GERAL:	226,68

I11977	Cartucho p/ solda exotermica nr 45

VALOR:	9,57
VALOR COM ENCARGOS:	9,57
VALOR TOTAL COM BDI:	22,06
TOTAL GERAL:	22,06

I01704	Pasta para Solda

VALOR:	29,33
VALOR COM ENCARGOS:	29,33
VALOR TOTAL COM BDI:	72,84
TOTAL GERAL:	72,84

00000867	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO

VALOR:	22,12
VALOR COM ENCARGOS:	22,12
VALOR TOTAL COM BDI:	2.747,00
TOTAL GERAL:	2.747,00

00000863	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO

VALOR:	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	17,11
VALOR TOTAL COM BDI:	1.577,60
TOTAL GERAL:	1.577,60

I08395	Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH

VALOR:	5,60
VALOR COM ENCARGOS:	5,60
VALOR TOTAL COM BDI:	51,68
TOTAL GERAL:	51,68

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)

VALOR:	170,55
VALOR COM ENCARGOS:	170,55
VALOR TOTAL COM BDI:	423,58
TOTAL GERAL:	423,58

00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM

VALOR:	6,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR TOTAL COM BDI:	14,06
TOTAL GERAL:	14,06

00011991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA

VALOR:	28,84
VALOR COM ENCARGOS:	28,84
VALOR TOTAL COM BDI:	66,50
TOTAL GERAL:	66,50

I09722	Caixa de inspeção suspensa p/aterramento.

VALOR:	18,59
VALOR COM ENCARGOS:	18,59
VALOR TOTAL COM BDI:	42,86
TOTAL GERAL:	42,86

COMPAB 35	INSTALAÇÃO DE SIPSTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	5,93854408	12,55	74,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,93854408	22,31	132,49
					TOTAL SERVICO:	132,49

VALOR:	207,02
VALOR COM ENCARGOS:	207,02
VALOR TOTAL COM BDI:	514,16
TOTAL GERAL:	514,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I11844	Suporte guia 90° - ref. Tel 280

VALOR:	7,95
VALOR COM ENCARGOS:	7,95
VALOR TOTAL COM BDI:	19,74
TOTAL GERAL:	19,74

00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM

VALOR:	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	2,95
VALOR TOTAL COM BDI:	27,20
TOTAL GERAL:	27,20

93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAcAO.					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,81784771	6,18	5,05
					TOTAL MATERIAL:	5,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08327177	16,85	1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08327177	22,31	1,86
					TOTAL SERVICO:	3,26

VALOR:	8,31
VALOR COM ENCARGOS:	8,31
VALOR TOTAL COM BDI:	76,64
TOTAL GERAL:	76,64

S00570	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,42999588	14,08	6,05
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,42999588	10,09	4,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03753S	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	ORSE	un	1,00000000	6,53	6,53
I12231S	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 1 lampada fluorescente de *36* w, perfil comercial (nao inclui reator e lampada)	ORSE	un	1,00000000	14,44	14,44
I01087S	Reator eletronico bivolt para 1 lampada fluorescente de 36/40 w	ORSE	un	1,00000000	17,35	17,35
I02052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	2,00000000	0,50	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	39,32

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,42999588	2,82	1,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,42999588	2,93	1,26
					TOTAL SERVICO:	2,47

VALOR:	52,16
VALOR COM ENCARGOS:	52,16
VALOR TOTAL COM BDI:	64,77
TOTAL GERAL:	64,77

92023	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORN					
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,80	18,80
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
					TOTAL SERVICO:	25,68

VALOR:	25,68
VALOR COM ENCARGOS:	25,68
VALOR TOTAL COM BDI:	31,89
TOTAL GERAL:	31,89

92866	CAIXA METALICA SEXTAVADA (HEXAGONAL) 3X3"					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
					TOTAL MATERIAL:	0,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10002648	16,85	1,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10002648	22,31	2,23
					TOTAL SERVICO:	3,92

VALOR:	4,77
VALOR COM ENCARGOS:	4,77
VALOR TOTAL COM BDI:	5,92
TOTAL GERAL:	5,92

91926	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	0,86930371	1,26	1,10
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00657457	2,45	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02191522	16,85	0,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02191522	22,31	0,49
					TOTAL SERVICO:	0,86

VALOR:	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	1,98
VALOR TOTAL COM BDI:	246,00
TOTAL GERAL:	246,00

91925	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	0,87288890	1,35	1,18
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00660168	2,45	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760448	16,85	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01760448	22,31	0,39
					TOTAL SERVICO:	0,69

VALOR:	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	1,89
VALOR TOTAL COM BDI:	70,50
TOTAL GERAL:	70,50

S07996	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,60384569	14,08	8,50
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,61384569	10,09	6,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07943	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	ORSE	un	1,00000000	83,64	83,64
					TOTAL MATERIAL:	83,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,60384569	2,82	1,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60384569	2,93	1,77
					TOTAL SERVICO:	3,47

VALOR:	101,59
VALOR COM ENCARGOS:	101,59
VALOR TOTAL COM BDI:	126,15
TOTAL GERAL:	126,15

S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 275v					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,30257402	14,08	4,26
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30257402	10,09	3,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,31
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I09162	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	36,93	36,93
					TOTAL MATERIAL:	36,93
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,31257402	2,82	0,88
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31257402	2,93	0,92
					TOTAL SERVICO:	1,80

VALOR:	45,91
VALOR COM ENCARGOS:	45,91
VALOR TOTAL COM BDI:	228,04
TOTAL GERAL:	228,04

74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	59,17	59,17
					TOTAL MATERIAL:	59,17
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40130621	16,85	6,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40130621	22,31	8,95
					TOTAL SERVICO:	15,71

VALOR:	74,83
VALOR COM ENCARGOS:	74,83
VALOR TOTAL COM BDI:	92,92
TOTAL GERAL:	92,92

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMPAB 22	QUADRO METÁLICO PARA MONTAGEM ELETROELETRÔNICO 60X60X20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
EQUIPAMENTO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
INS-306151	QUADRO METÁLICO PARA MONTAGEM ELETROELETRÔNICO 60X60X20 CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	175,43	175,43
					TOTAL EQUIPAMENTO:	**175,43**
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,25192845	12,55	28,26
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,25192845	17,87	40,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	**68,50**

VALOR:	**243,90**
VALOR COM ENCARGOS:	**243,90**
VALOR TOTAL COM BDI:	**302,88**
TOTAL GERAL:	**302,88**

74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00085897	70,00	0,06
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	SINAPI	UN	1,00000000	107,02	107,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,86896948	0,48	0,42
					TOTAL MATERIAL:	**107,50**
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42948474	16,39	7,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42948474	21,66	9,30
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64422711	18,32	11,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64422711	14,31	9,22
					TOTAL SERVICO:	**37,36**

VALOR:	**144,84**
VALOR COM ENCARGOS:	**144,84**
VALOR TOTAL COM BDI:	**179,86**
TOTAL GERAL:	**179,86**

74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,69	8,69
					TOTAL MATERIAL:	**8,69**
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12611560	22,31	2,81
					TOTAL SERVICO:	2,81

VALOR:	11,47
VALOR COM ENCARGOS:	11,47
VALOR TOTAL COM BDI:	85,44
TOTAL GERAL:	85,44

00007588 AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A 1250 V

VALOR:	23,35
VALOR COM ENCARGOS:	23,35
VALOR TOTAL COM BDI:	87,00
TOTAL GERAL:	87,00

83491 CHAVE GUARDA MOTOR TRIFASICO 5CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014057	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V	SINAPI	UN	1,00000000	281,78	281,78
					TOTAL MATERIAL:	281,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,94345782	16,85	100,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,94345782	22,31	132,60
					TOTAL SERVICO:	232,75

VALOR:	514,61
VALOR COM ENCARGOS:	514,61
VALOR TOTAL COM BDI:	1.278,08
TOTAL GERAL:	1.278,08

91854 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") , PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAcAO. AF 12/2015

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,75245534	1,42	1,07
					TOTAL MATERIAL:	1,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10654235	16,85	1,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10654235	22,31	2,38
					TOTAL SERVICO:	4,18

VALOR:	5,25
VALOR COM ENCARGOS:	5,25

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. 1, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR TOTAL COM BDI:	326,00
TOTAL GERAL:	326,00

92001	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,95	11,95
					TOTAL SERVICO:	18,83

VALOR:	18,83
VALOR COM ENCARGOS:	18,83
VALOR TOTAL COM BDI:	46,76
TOTAL GERAL:	46,76

00001873	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO

VALOR:	2,61
VALOR COM ENCARGOS:	2,61
VALOR TOTAL COM BDI:	6,02
TOTAL GERAL:	6,02

00001872	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO

VALOR:	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	1,31
VALOR TOTAL COM BDI:	4,89
TOTAL GERAL:	4,89

I10338	Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm²

VALOR:	98,32
VALOR COM ENCARGOS:	98,32
VALOR TOTAL COM BDI:	113,34
TOTAL GERAL:	113,34

I11977	Cartucho p/ solda exotermica nr 45

VALOR:	8,89
VALOR COM ENCARGOS:	8,89
VALOR TOTAL COM BDI:	11,04

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57284 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL GERAL:	11,04

I01704	Pasta para Solda

VALOR:	29,33
VALOR COM ENCARGOS:	29,33
VALOR TOTAL COM BDI:	36,42
TOTAL GERAL:	36,42

00000867	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO

VALOR:	23,83
VALOR COM ENCARGOS:	23,83
VALOR TOTAL COM BDI:	1.373,50
TOTAL GERAL:	1.373,50

00000863	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO

VALOR:	17,11
VALOR COM ENCARGOS:	17,11
VALOR TOTAL COM BDI:	788,80
TOTAL GERAL:	788,80

I08395	Terminal aéreo 600mm c/ base horizontal ref.GTP-TAH

VALOR:	5,20
VALOR COM ENCARGOS:	5,20
VALOR TOTAL COM BDI:	25,84
TOTAL GERAL:	25,84

I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)

VALOR:	183,71
VALOR COM ENCARGOS:	183,71
VALOR TOTAL COM BDI:	211,78
TOTAL GERAL:	211,78

00034643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM

VALOR:	6,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,10
VALOR TOTAL COM BDI:	7,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL GERAL:	7,03

00011991 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA

VALOR:	28,84
VALOR COM ENCARGOS:	28,84
VALOR TOTAL COM BDI:	33,25
TOTAL GERAL:	33,25

I09722 Caixa de inspeção suspensa p/aterramento.

VALOR:	17,26
VALOR COM ENCARGOS:	17,26
VALOR TOTAL COM BDI:	21,43
TOTAL GERAL:	21,43

COMPAB 35 INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFÉRICA - SPDA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	5,93854408	12,55	74,53
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,53

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,93854408	22,31	132,49
					TOTAL SERVICO:	132,49

VALOR:	207,02
VALOR COM ENCARGOS:	207,02
VALOR TOTAL COM BDI:	257,08
TOTAL GERAL:	257,08

I11844 Suporte guia 90° - ref. Tel 280

VALOR:	8,59
VALOR COM ENCARGOS:	8,59
VALOR TOTAL COM BDI:	9,90
TOTAL GERAL:	9,90

00003384 SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM

VALOR:	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	2,95
VALOR TOTAL COM BDI:	13,60

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL GERAL:	13,60

93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAcAO.					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,81549768	6,18	5,04
					TOTAL MATERIAL:	**5,04**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08303249	16,85	1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08303249	22,31	1,85
					TOTAL SERVICO:	**3,25**

VALOR:	**8,29**
VALOR COM ENCARGOS:	**8,29**
VALOR TOTAL COM BDI:	**38,24**
TOTAL GERAL:	**38,24**

CONSTRUTORA S & V LTDA
ENG. CIVIL LARISSA PAIVA
CREA CE 57264

CONSTRUTORA S & V LTDA
Sebastião C. Oliveira Jr
Sócio-Proprietário

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02350000	81,81	1,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,92

VALOR:	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	1,92
VALOR TOTAL COM BDI:	2,38
TOTAL GERAL:	2,38

91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	0,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	81,81	81,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	81,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,92	1,92
					TOTAL SERVICO:	1,92

VALOR:	84,73
VALOR COM ENCARGOS:	84,73
VALOR TOTAL COM BDI:	105,22
TOTAL GERAL:	105,22

101285	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034785	ENGENHEIRO SANITARISTA	SINAPI	H	0,00350000	81,90	0,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,29

VALOR:	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	0,29
VALOR TOTAL COM BDI:	0,36

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL GERAL:	0,36

91678	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL GERAL:	0,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034785	ENGENHEIRO SANITARISTA	SINAPI	H	1,00000000	81,90	81,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	81,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101285	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
					TOTAL SERVICO:	0,29

VALOR:	83,19
VALOR COM ENCARGOS:	83,19
VALOR TOTAL COM BDI:	103,31
TOTAL GERAL:	103,31

53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,06000000	3,18	60,61
					TOTAL MATERIAL:	60,61

VALOR:	60,61
VALOR COM ENCARGOS:	60,61
VALOR TOTAL COM BDI:	75,27
TOTAL GERAL:	75,27

7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	33.930,62	1,36
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	276.154,14	11,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,41

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	12,41
VALOR COM ENCARGOS:	12,41
VALOR TOTAL COM BDI:	15,41
TOTAL GERAL:	15,41

91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	33.930,62	0,10
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	276.154,14	0,80
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,90

VALOR:	0,90
VALOR COM ENCARGOS:	0,90
VALOR TOTAL COM BDI:	1,12
TOTAL GERAL:	1,12

7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	33.930,62	0,25
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	276.154,14	2,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,29

VALOR:	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	2,29
VALOR TOTAL COM BDI:	2,84
TOTAL GERAL:	2,84

7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	33.930,62	2,54
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	276.154,14	20,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,25

VALOR:	23,25
VALOR COM ENCARGOS:	23,25
VALOR TOTAL COM BDI:	28,87
TOTAL GERAL:	28,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	3,18	43,31
					TOTAL MATERIAL:	**43,31**

VALOR:	**43,31**
VALOR COM ENCARGOS:	**43,31**
VALOR TOTAL COM BDI:	**53,78**
TOTAL GERAL:	**53,78**

95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00350000	12,49	0,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	**0,04**

VALOR:	**0,04**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,04**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,05**
TOTAL GERAL:	**0,05**

88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
GERAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	**2,50**

MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	12,49	12,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	**12,49**

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL MATERIAL:	**0,67**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
					TOTAL SERVICO:	**0,04**

VALOR:	**15,70**

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	15,70
VALOR TOTAL COM BDI:	19,50
TOTAL GERAL:	19,50

67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,41	12,41
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	23,25	23,25
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,31	43,31
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,70	15,70
					TOTAL SERVICO:	97,86

VALOR:	97,86
VALOR COM ENCARGOS:	97,86
VALOR TOTAL COM BDI:	121,52
TOTAL GERAL:	121,52

91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037748	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	263.338,01	9,03
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	16.670,26	0,57
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,60

VALOR:	9,60
VALOR COM ENCARGOS:	9,60
VALOR TOTAL COM BDI:	11,92
TOTAL GERAL:	11,92

91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037748	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	263.338,01	0,74
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	16.670,26	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,79

VALOR:	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	0,79
VALOR TOTAL COM BDI:	0,98
TOTAL GERAL:	0,98

91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF 06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037748	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	263.338,01	1,90
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	16.670,26	0,12
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,02

VALOR:	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	2,02
VALOR TOTAL COM BDI:	2,51
TOTAL GERAL:	2,51

73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037748	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9710 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	263.338,01	16,93
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	16.670,26	1,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	18,00

VALOR:	18,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,00
VALOR TOTAL COM BDI:	22,35
TOTAL GERAL:	22,35

73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	3,18	43,31

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	43,31

VALOR:	43,31
VALOR COM ENCARGOS:	43,31
VALOR TOTAL COM BDI:	53,78
TOTAL GERAL:	53,78

95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00350000	13,24	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,05

VALOR:	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR TOTAL COM BDI:	0,06
TOTAL GERAL:	0,06

88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	2,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	13,24	13,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVICO:	0,05

VALOR:	16,46
VALOR COM ENCARGOS:	16,46
VALOR TOTAL COM BDI:	20,44
TOTAL GERAL:	20,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

73467	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,60	9,60
91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,02	2,02
73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,00	18,00
73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	43,31	43,31
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,46	16,46
					TOTAL SERVICO:	90,18

VALOR:	90,18
VALOR COM ENCARGOS:	90,18
VALOR TOTAL COM BDI:	111,99
TOTAL GERAL:	111,99

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3.420,00	0,22
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,22

VALOR:	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR TOTAL COM BDI:	0,27
TOTAL GERAL:	0,27

88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	3.420,00	0,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03

VALOR:	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,04
TOTAL GERAL:	0,04

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
					TOTAL SERVICO:	0,25

VALOR:	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR TOTAL COM BDI:	0,31
TOTAL GERAL:	0,31

88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3.420,00	0,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,21

VALOR:	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR TOTAL COM BDI:	0,26
TOTAL GERAL:	0,26

88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,78	0,97
					TOTAL MATERIAL:	0,97

VALOR:	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR TOTAL COM BDI:	1,20
TOTAL GERAL:	1,20

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
					TOTAL SERVICO:	1,43

VALOR:	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	1,43
VALOR TOTAL COM BDI:	1,78
TOTAL GERAL:	1,78

95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00570000	11,51	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07

VALOR:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR TOTAL COM BDI:	0,09
TOTAL GERAL:	0,09

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
GERAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	2,50

MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,51	11,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,51

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,67

SERVICO	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVICO:	0,07

VALOR:	14,75
VALOR COM ENCARGOS:	14,75
VALOR TOTAL COM BDI:	18,32
TOTAL GERAL:	18,32

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	70,00	81,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,67	116,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,48	94,01
					TOTAL MATERIAL:	291,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,25	0,86
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,43	1,50
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	14,75	66,37
					TOTAL SERVICO:	68,73

VALOR:	360,59
VALOR COM ENCARGOS:	360,59
VALOR TOTAL COM BDI:	447,78
TOTAL GERAL:	447,78

95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01460000	14,15	0,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,21

VALOR:	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR TOTAL COM BDI:	0,26
TOTAL GERAL:	0,26

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	2,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,15	14,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
					TOTAL MATERIAL:	1,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL SERVICO:	0,21

VALOR:	18,32
VALOR COM ENCARGOS:	18,32
VALOR TOTAL COM BDI:	22,75
TOTAL GERAL:	22,75

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	10,26	0,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,15

VALOR:	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR TOTAL COM BDI:	0,19
TOTAL GERAL:	0,19

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	2,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,26	10,26



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MAO DE OBRA:	10,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
					TOTAL MATERIAL:	1,40

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL SERVICO:	0,15

VALOR:	14,31
VALOR COM ENCARGOS:	14,31
VALOR TOTAL COM BDI:	17,77
TOTAL GERAL:	17,77

87519 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	475,00	13,45
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	34,13	0,17
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,42000000	1,69	0,71
					TOTAL MATERIAL:	14,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	360,59	3,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	18,32	28,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	14,31	11,09
					TOTAL SERVICO:	43,02

VALOR:	57,35
VALOR COM ENCARGOS:	57,35
VALOR TOTAL COM BDI:	71,22
TOTAL GERAL:	71,22

87503 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	475,00	13,27
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	34,13	0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,69	0,71
					TOTAL MATERIAL:	14,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	360,59	3,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	18,32	25,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	14,31	9,80
					TOTAL SERVICO:	38,43

VALOR:	52,58
VALOR COM ENCARGOS:	52,58
VALOR TOTAL COM BDI:	65,29
TOTAL GERAL:	65,29

87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	475,00	13,45
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	34,13	0,32
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,69	1,33
					TOTAL MATERIAL:	15,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	360,59	3,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	18,32	36,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	14,31	14,17
					TOTAL SERVICO:	53,97

VALOR:	69,07
VALOR COM ENCARGOS:	69,07
VALOR TOTAL COM BDI:	85,77
TOTAL GERAL:	85,77

87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	475,00	13,27
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	34,13	0,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,78500000	1,69	1,33
					TOTAL MATERIAL:	14,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	360,59	3,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	18,32	30,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	14,31	12,09
					TOTAL SERVICO:	46,58

VALOR:	61,50
VALOR COM ENCARGOS:	61,50
VALOR TOTAL COM BDI:	76,37
TOTAL GERAL:	76,37

89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,31680000	57,35	18,17
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	52,58	10,66
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	69,07	17,06
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	61,50	14,35
					TOTAL SERVICO:	60,24

VALOR:	60,24
VALOR COM ENCARGOS:	60,24
VALOR TOTAL COM BDI:	74,81
TOTAL GERAL:	74,81

87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	360,59	13,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	18,32	7,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	14,31	2,26
					TOTAL SERVICO:	**23,70**

VALOR:	**23,70**
VALOR COM ENCARGOS:	**23,70**
VALOR TOTAL COM BDI:	**29,43**
TOTAL GERAL:	**29,43**

87527 **EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	360,59	13,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58000000	18,32	10,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21100000	14,31	3,02
					TOTAL SERVICO:	**27,21**

VALOR:	**27,21**
VALOR COM ENCARGOS:	**27,21**
VALOR TOTAL COM BDI:	**33,79**
TOTAL GERAL:	**33,79**

87529 **MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	360,59	13,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	18,32	8,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,31	2,45
					TOTAL SERVICO:	**24,62**

VALOR:	**24,62**
VALOR COM ENCARGOS:	**24,62**
VALOR TOTAL COM BDI:	**30,57**
TOTAL GERAL:	**30,57**

89173 **(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	23,70	3,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	27,21	3,05
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	24,62	18,07
					TOTAL SERVICO:	**24,77**

VALOR:	**24,77**
VALOR COM ENCARGOS:	**24,77**
VALOR TOTAL COM BDI:	**30,76**
TOTAL GERAL:	**30,76**

95324	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01020000	18,13	0,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	**0,18**

VALOR:	**0,18**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,18**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,22**
TOTAL GERAL:	**0,22**

88256	**AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**					
GERAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	**2,50**

MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	18,13	18,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	**18,13**

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
					TOTAL MATERIAL:	**1,46**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL SERVICO:	0,18

VALOR:	22,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,27
VALOR TOTAL COM BDI:	27,65
TOTAL GERAL:	27,65

87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,50	2,43
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	18,90	20,03
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,18	0,76
					TOTAL MATERIAL:	23,22

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	22,27	9,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,31	2,86
					TOTAL SERVICO:	12,44

VALOR:	35,66
VALOR COM ENCARGOS:	35,66
VALOR TOTAL COM BDI:	44,28
TOTAL GERAL:	44,28

87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,50	2,43
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	18,90	20,03
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,18	0,76
					TOTAL MATERIAL:	23,22

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	22,27	5,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,31	2,15
					TOTAL SERVICO:	7,49

VALOR:	30,71
VALOR COM ENCARGOS:	30,71
VALOR TOTAL COM BDI:	38,14
TOTAL GERAL:	38,14

87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,50	2,43
00001267	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	18,90	20,41
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,18	0,76
					TOTAL MATERIAL:	23,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	22,27	14,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	14,31	3,72
					TOTAL SERVICO:	17,97

VALOR:	41,57
VALOR COM ENCARGOS:	41,57
VALOR TOTAL COM BDI:	51,62
TOTAL GERAL:	51,62

89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,33650000	35,66	12,00
87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,60870000	30,71	18,69
87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,05480000	41,57	2,28
					TOTAL SERVICO:	32,97

VALOR:	32,97
VALOR COM ENCARGOS:	32,97
VALOR TOTAL COM BDI:	40,94
TOTAL GERAL:	40,94

101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	1,96	239,65
					TOTAL MATERIAL:	239,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,13000000	360,59	46,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,26300000	18,32	188,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	14,31	73,44

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL SERVICO:	308,34

VALOR:	547,99
VALOR COM ENCARGOS:	547,99
VALOR TOTAL COM BDI:	680,49
TOTAL GERAL:	680,49

95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01020000	14,15	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14

VALOR:	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR TOTAL COM BDI:	0,17
TOTAL GERAL:	0,17

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	2,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	14,15	14,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
					TOTAL MATERIAL:	2,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICO:	0,14

VALOR:	19,42
VALOR COM ENCARGOS:	19,42
VALOR TOTAL COM BDI:	24,12
TOTAL GERAL:	24,12

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00007345	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	16,82	5,55
					TOTAL MATERIAL:	**5,55**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	19,42	2,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	14,31	0,69
					TOTAL SERVICO:	**3,21**

VALOR:	**8,76**
VALOR COM ENCARGOS:	**8,76**
VALOR TOTAL COM BDI:	**10,88**
TOTAL GERAL:	**10,88**

95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	12,55	0,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	**0,32**

VALOR:	**0,32**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,32**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,40**
TOTAL GERAL:	**0,40**

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
GERAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	**2,50**

MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,55	12,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	**12,55**

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
					TOTAL MATERIAL:	**1,48**

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
					TOTAL SERVICO:	0,32

VALOR:	16,85
VALOR COM ENCARGOS:	16,85
VALOR TOTAL COM BDI:	20,92
TOTAL GERAL:	20,92

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	17,87	0,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,46

VALOR:	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,46
VALOR TOTAL COM BDI:	0,57
TOTAL GERAL:	0,57

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	2,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	17,87	17,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
					TOTAL MATERIAL:	1,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,46	0,46
					TOTAL SERVICO:	0,46

VALOR:	22,31
VALOR COM ENCARGOS:	22,31
VALOR TOTAL COM BDI:	27,70

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL GERAL:	27,70

91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,79	0,94
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,45	0,02
					TOTAL MATERIAL:	**0,96**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	16,85	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	22,31	0,54
					TOTAL SERVICO:	**0,94**

VALOR:	**1,90**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,90**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2,36**
TOTAL GERAL:	**2,36**

92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,02700000	8,35	8,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,45	0,02
					TOTAL MATERIAL:	**8,60**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	16,85	0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01300000	22,31	0,29
					TOTAL SERVICO:	**0,51**

VALOR:	**9,11**
VALOR COM ENCARGOS:	**9,11**
VALOR TOTAL COM BDI:	**11,31**
TOTAL GERAL:	**11,31**

91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,26	1,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,45	0,02
					TOTAL MATERIAL:	**1,52**

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	16,85	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	22,31	0,67
					TOTAL SERVICO:	1,18

VALOR:	2,70
VALOR COM ENCARGOS:	2,70
VALOR TOTAL COM BDI:	3,35
TOTAL GERAL:	3,35

91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,26	2,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,45	0,02
					TOTAL MATERIAL:	2,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,85	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,31	0,89
					TOTAL SERVICO:	1,56

VALOR:	4,27
VALOR COM ENCARGOS:	4,27
VALOR TOTAL COM BDI:	5,30
TOTAL GERAL:	5,30

95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01240000	12,66	0,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16

VALOR:	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR TOTAL COM BDI:	0,20
TOTAL GERAL:	0,20

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	2,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	12,66	12,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
					TOTAL MATERIAL:	1,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL SERVICO:	0,16

VALOR:	16,39
VALOR COM ENCARGOS:	16,39
VALOR TOTAL COM BDI:	20,35
TOTAL GERAL:	20,35

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01240000	17,87	0,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,22

VALOR:	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR TOTAL COM BDI:	0,27
TOTAL GERAL:	0,27

88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	2,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	17,87	17,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,87

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
					TOTAL MATERIAL:	1,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL SERVICO:	0,22

VALOR:	21,66
VALOR COM ENCARGOS:	21,66
VALOR TOTAL COM BDI:	26,90
TOTAL GERAL:	26,90

74166/001 CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÊ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	70,00	0,14
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	107,02	107,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,48	0,96
					TOTAL MATERIAL:	108,12

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,39	16,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,66	21,66
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	18,32	27,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,31	21,46
					TOTAL SERVICO:	86,99

VALOR:	195,11
VALOR COM ENCARGOS:	195,11
VALOR TOTAL COM BDI:	242,29
TOTAL GERAL:	242,29

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	70,00	74,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	0,48	232,18
					TOTAL MATERIAL:	307,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,62000000	0,25	0,65
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,80000000	1,43	1,14
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,42000000	14,75	50,44
					TOTAL SERVICO:	52,23

VALOR:	359,31
VALOR COM ENCARGOS:	359,31
VALOR TOTAL COM BDI:	446,19
TOTAL GERAL:	446,19

87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	70,00	71,40
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	0,48	164,89
					TOTAL MATERIAL:	236,29
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,56000000	0,25	0,89
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,08000000	1,43	1,54
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,64000000	14,75	68,44
					TOTAL SERVICO:	70,87

VALOR:	307,16
VALOR COM ENCARGOS:	307,16
VALOR TOTAL COM BDI:	381,43
TOTAL GERAL:	381,43

91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
EQUIPAMENTO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	9.671,41	0,52
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,52

VALOR:	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	0,52
VALOR TOTAL COM BDI:	0,65
TOTAL GERAL:	0,65

91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	9.671,41	0,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07

VALOR:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR TOTAL COM BDI:	0,09
TOTAL GERAL:	0,09

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00790000	14,45	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11

VALOR:	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR TOTAL COM BDI:	0,14
TOTAL GERAL:	0,14

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	2,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,45	14,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043466	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVICO:	0,11

VALOR:	17,73
VALOR COM ENCARGOS:	17,73

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL COM BDI:	22,02
TOTAL GERAL:	22,02

91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,73	17,73
					TOTAL SERVIÇO:	18,32

VALOR:	18,32
VALOR COM ENCARGOS:	18,32
VALOR TOTAL COM BDI:	22,75
TOTAL GERAL:	22,75

91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	9.671,41	0,65
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,65

VALOR:	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	0,65
VALOR TOTAL COM BDI:	0,81
TOTAL GERAL:	0,81

91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	3,97	4,09
					TOTAL MATERIAL:	4,09

VALOR:	4,09
VALOR COM ENCARGOS:	4,09
VALOR TOTAL COM BDI:	5,08
TOTAL GERAL:	5,08

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,52	0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,09	4,09
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,73	17,73
					TOTAL SERVICO:	**23,06**

VALOR:	**23,06**
VALOR COM ENCARGOS:	**23,06**
VALOR TOTAL COM BDI:	**28,64**
TOTAL GERAL:	**28,64**

94103	**LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016**					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	86,56	95,22
					TOTAL MATERIAL:	**95,22**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06400000	18,32	1,17
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06900000	23,06	1,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54600000	18,32	46,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,81900000	14,31	54,65
					TOTAL SERVICO:	**104,05**

VALOR:	**199,27**
VALOR COM ENCARGOS:	**199,27**
VALOR TOTAL COM BDI:	**247,45**
TOTAL GERAL:	**247,45**

95309	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01020000	11,15	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	**0,11**

VALOR:	**0,11**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,11**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,14**
TOTAL GERAL:	**0,14**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
GERAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	**2,50**

MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	11,15	11,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	**11,15**

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
					TOTAL MATERIAL:	**1,42**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVICO:	**0,11**

VALOR:	**15,18**
VALOR COM ENCARGOS:	**15,18**
VALOR TOTAL COM BDI:	**18,85**
TOTAL GERAL:	**18,85**

95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00790000	9,85	0,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	**0,08**

VALOR:	**0,08**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,08**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,10**
TOTAL GERAL:	**0,10**

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
GERAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	2,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	9,85	9,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
					TOTAL MATERIAL:	1,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL SERVICO:	0,08

VALOR:	13,89
VALOR COM ENCARGOS:	13,89
VALOR TOTAL COM BDI:	17,25
TOTAL GERAL:	17,25

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00790000	14,15	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11

VALOR:	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR TOTAL COM BDI:	0,14
TOTAL GERAL:	0,14

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	2,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,15	14,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
					TOTAL MATERIAL:	1,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVICO:	0,11

VALOR:	18,22
VALOR COM ENCARGOS:	18,22
VALOR TOTAL COM BDI:	22,63
TOTAL GERAL:	22,63

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,07	5,42
					TOTAL MATERIAL:	5,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01310000	13,89	0,18
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	18,22	1,70
					TOTAL SERVICO:	1,88

VALOR:	7,30
VALOR COM ENCARGOS:	7,30
VALOR TOTAL COM BDI:	9,07
TOTAL GERAL:	9,07

92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,45	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,13	0,37
					TOTAL MATERIAL:	0,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	13,89	0,43
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18960000	18,22	3,45
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	7,30	7,30
					TOTAL SERVICO:	11,18

VALOR:	11,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	11,89
VALOR TOTAL COM BDI:	14,77
TOTAL GERAL:	14,77

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01020000	14,15	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14

VALOR:	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR TOTAL COM BDI:	0,17
TOTAL GERAL:	0,17

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	2,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,00000000	14,15	14,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
					TOTAL MATERIAL:	1,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICO:	0,14

VALOR:	18,21
VALOR COM ENCARGOS:	18,21
VALOR TOTAL COM BDI:	22,61
TOTAL GERAL:	22,61

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	13.911,86	0,89
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,89

VALOR:	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	0,89
VALOR TOTAL COM BDI:	1,11
TOTAL GERAL:	1,11

89222 – BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	13.911,86	0,11
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,11

VALOR:	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR TOTAL COM BDI:	0,14
TOTAL GERAL:	0,14

89226 – BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVICO:	1,00

VALOR:	1,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,00
VALOR TOTAL COM BDI:	1,24
TOTAL GERAL:	1,24

89223 – BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	13.911,86	0,83
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,83

VALOR:	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	0,83
VALOR TOTAL COM BDI:	1,03
TOTAL GERAL:	1,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,78	1,95
					TOTAL MATERIAL:	**1,95**

VALOR:	**1,95**
VALOR COM ENCARGOS:	**1,95**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2,42**
TOTAL GERAL:	**2,42**

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014					
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,95	1,95
					TOTAL SERVICO:	**3,78**

VALOR:	**3,78**
VALOR COM ENCARGOS:	**3,78**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4,69**
TOTAL GERAL:	**4,69**

94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72700000	70,00	50,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,48	175,17
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	67,79	40,47
					TOTAL MATERIAL:	**266,53**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	1,00	0,61
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	3,78	2,42
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	14,75	18,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	14,31	28,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL SERVICO:	49,80

VALOR:	316,33
VALOR COM ENCARGOS:	316,33
VALOR TOTAL COM BDI:	392,82
TOTAL GERAL:	392,82

91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	963,02	0,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07

VALOR:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR TOTAL COM BDI:	0,09
TOTAL GERAL:	0,09

91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	963,02	0,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,01

VALOR:	0,01
VALOR COM ENCARGOS:	0,01
VALOR TOTAL COM BDI:	0,01
TOTAL GERAL:	0,01

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,73	17,73
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL SERVICO:	17,81

VALOR:	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	17,81
VALOR TOTAL COM BDI:	22,12
TOTAL GERAL:	22,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	963,02	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05

VALOR:	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR TOTAL COM BDI:	0,06
TOTAL GERAL:	0,06

91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,78	2,47
					TOTAL MATERIAL:	2,47

VALOR:	2,47
VALOR COM ENCARGOS:	2,47
VALOR TOTAL COM BDI:	3,07
TOTAL GERAL:	3,07

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,73	17,73
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,47	2,47
					TOTAL SERVICO:	20,33

VALOR:	20,33
VALOR COM ENCARGOS:	20,33
VALOR TOTAL COM BDI:	25,25
TOTAL GERAL:	25,25

90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.161,98	0,28
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,28

VALOR:	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR TOTAL COM BDI:	0,35
TOTAL GERAL:	0,35

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2.161,98	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03

VALOR:	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,04
TOTAL GERAL:	0,04

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
					TOTAL SERVICO:	0,31

VALOR:	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,31
VALOR TOTAL COM BDI:	0,38
TOTAL GERAL:	0,38

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.161,98	0,22
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,22

VALOR:	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR TOTAL COM BDI:	0,27
TOTAL GERAL:	0,27

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,78	0,97
					TOTAL MATERIAL:	0,97

VALOR:	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR TOTAL COM BDI:	1,20
TOTAL GERAL:	1,20

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,97	0,97
					TOTAL SERVICO:	1,50

VALOR:	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	1,50
VALOR TOTAL COM BDI:	1,86
TOTAL GERAL:	1,86

97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	33,89	65,76
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	5,32	0,44
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	13,72	5,99
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,62830000	2,48	13,96
					TOTAL MATERIAL:	86,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	15,18	18,09
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	27,89880000	11,89	331,72
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	18,21	108,53
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20000000	316,33	379,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	18,32	577,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,70430000	17,81	12,54
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,48770000	20,33	9,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,54590000	14,31	451,42
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	18,24620000	0,31	5,66
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	1,50	9,95
					TOTAL SERVICO:	1.905,34

VALOR:	1.991,49
VALOR COM ENCARGOS:	1.991,49
VALOR TOTAL COM BDI:	2.473,03
TOTAL GERAL:	2.473,03

97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	48,75070000	0,30	14,63
					TOTAL MATERIAL:	14,63

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02780000	359,31	9,99
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00040000	307,16	0,12
94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,03600000	199,27	7,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	18,32	28,14
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01750000	1.991,49	34,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53620000	14,31	21,98
					TOTAL SERVICO:	102,25

VALOR:	116,88
VALOR COM ENCARGOS:	116,88
VALOR TOTAL COM BDI:	145,14
TOTAL GERAL:	145,14

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	70,00	74,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,48	231,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	306,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	14,31	122,64
					TOTAL SERVICO:	122,64

VALOR:	429,36
VALOR COM ENCARGOS:	429,36
VALOR TOTAL COM BDI:	533,18
TOTAL GERAL:	533,18

91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
					TOTAL MATERIAL:	1,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	429,36	0,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,85	4,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	22,31	5,51
					TOTAL SERVICO:	10,06

VALOR:	11,81
VALOR COM ENCARGOS:	11,81
VALOR TOTAL COM BDI:	14,67
TOTAL GERAL:	14,67

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	9.064,66	0,58
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,58

VALOR:	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	0,58
VALOR TOTAL COM BDI:	0,72
TOTAL GERAL:	0,72

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	9.064,66	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07

VALOR:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR TOTAL COM BDI:	0,09
TOTAL GERAL:	0,09

88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
				TOTAL SERVICO:		0,65

VALOR:	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	0,65
VALOR TOTAL COM BDI:	0,81
TOTAL GERAL:	0,81

88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00008000	9.064,66	0,73
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,73

VALOR:	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	0,73
VALOR TOTAL COM BDI:	0,91
TOTAL GERAL:	0,91

88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,13000000	0,78	2,44
				TOTAL MATERIAL:		2,44

VALOR:	2,44
VALOR COM ENCARGOS:	2,44
VALOR TOTAL COM BDI:	3,03
TOTAL GERAL:	3,03

88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,44	2,44
					TOTAL SERVICO:	**3,82**

VALOR:	**3,82**
VALOR COM ENCARGOS:	**3,82**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4,74**
TOTAL GERAL:	**4,74**

87393	**ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	SINAPI	KG	1.981,2300000	1,64	3.249,22
					TOTAL MATERIAL:	**3.249,22**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,62000000	0,65	2,35
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,10000000	3,82	4,20
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,72000000	14,75	69,62
					TOTAL SERVICO:	**76,17**

VALOR:	**3.325,39**
VALOR COM ENCARGOS:	**3.325,39**
VALOR TOTAL COM BDI:	**4.129,47**
TOTAL GERAL:	**4.129,47**

87903	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014**					
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	3.325,39	4,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	18,32	1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05400000	14,31	0,77
					TOTAL SERVICO:	**7,74**

VALOR:	**7,74**
VALOR COM ENCARGOS:	**7,74**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL COM BDI:	9,61
TOTAL GERAL:	9,61

87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	3.325,39	4,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	18,32	0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00420000	14,31	0,06
					TOTAL SERVICO:	5,82

VALOR:	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	5,82
VALOR TOTAL COM BDI:	7,23
TOTAL GERAL:	7,23

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	429,36	1,29
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	16,39	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	21,66	8,47
					TOTAL SERVICO:	10,66

VALOR:	10,66
VALOR COM ENCARGOS:	10,66
VALOR TOTAL COM BDI:	13,24
TOTAL GERAL:	13,24

100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	43,73	43,73
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,50	0,05
					TOTAL MATERIAL:	43,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	21,66	9,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	14,31	2,01
					TOTAL SERVICO:	11,69

VALOR:	55,47
VALOR COM ENCARGOS:	55,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL COM BDI:	68,88
TOTAL GERAL:	68,88

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	70,00	82,60
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	0,67	105,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	0,48	85,02
					TOTAL MATERIAL:	273,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	2,80000000	1,00	2,80
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,85000000	3,78	3,21
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000	14,75	53,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	14,31	11,30
					TOTAL SERVICO:	71,15

VALOR:	344,25
VALOR COM ENCARGOS:	344,25
VALOR TOTAL COM BDI:	427,49
TOTAL GERAL:	427,49

92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,68	6,30
					TOTAL MATERIAL:	6,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	13,89	0,04
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	18,22	0,41
					TOTAL SERVICO:	0,45

VALOR:	6,75
VALOR COM ENCARGOS:	6,75
VALOR TOTAL COM BDI:	8,38
TOTAL GERAL:	8,38

90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,56000000	70,00	39,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	12,81000000	0,67	8,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,88000000	0,48	170,82
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,56000000	86,56	48,47
					TOTAL MATERIAL:	267,07

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	1,98000000	0,25	0,49
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,88000000	1,43	1,26
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,86000000	14,75	42,18
					TOTAL SERVICO:	43,93

VALOR:	311,00
VALOR COM ENCARGOS:	311,00
VALOR TOTAL COM BDI:	386,20
TOTAL GERAL:	386,20

93205 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	5,34000000	1,34	7,16
					TOTAL MATERIAL:	7,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00140000	344,25	0,48
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,75	5,33
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	M3	0,01140000	311,00	3,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	18,32	4,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	14,31	1,80
					TOTAL SERVICO:	15,79

VALOR:	22,95
VALOR COM ENCARGOS:	22,95
VALOR TOTAL COM BDI:	28,50
TOTAL GERAL:	28,50

89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,00	2,00
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,03	13,03
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,04600000	13,23	0,61
					TOTAL MATERIAL:	15,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,39	4,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	21,66	5,41
					TOTAL SERVICO:	9,51

VALOR:	25,15
VALOR COM ENCARGOS:	25,15
VALOR TOTAL COM BDI:	31,23
TOTAL GERAL:	31,23

74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,69	8,69
					TOTAL MATERIAL:	8,69

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	22,31	2,79
					TOTAL SERVICO:	2,79

VALOR:	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	11,48
VALOR TOTAL COM BDI:	14,26
TOTAL GERAL:	14,26

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	0,88	0,57
					TOTAL MATERIAL:	0,57

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	16,39	0,16
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	21,66	1,49
					TOTAL SERVICO:	1,65

VALOR:	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	2,22

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL COM BDI:	2,76
TOTAL GERAL:	2,76

91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,31	1,44
					TOTAL MATERIAL:	1,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	16,85	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	22,31	1,23
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,22	2,22
					TOTAL SERVICO:	4,38

VALOR:	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	5,82
VALOR TOTAL COM BDI:	7,23
TOTAL GERAL:	7,23

91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,31	1,33
					TOTAL MATERIAL:	1,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	16,85	2,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	22,31	2,88
					TOTAL SERVICO:	5,05

VALOR:	6,38
VALOR COM ENCARGOS:	6,38
VALOR TOTAL COM BDI:	7,92
TOTAL GERAL:	7,92

91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,42	1,56
					TOTAL MATERIAL:	1,56

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,85	1,18

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,31	1,56
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	2,22	2,22
					TOTAL SERVICO:	4,96

VALOR:	6,52
VALOR COM ENCARGOS:	6,52
VALOR TOTAL COM BDI:	8,10
TOTAL GERAL:	8,10

91854 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,42	1,44
					TOTAL MATERIAL:	1,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	16,85	2,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	22,31	3,21
					TOTAL SERVICO:	5,64

VALOR:	7,08
VALOR COM ENCARGOS:	7,08
VALOR TOTAL COM BDI:	8,79
TOTAL GERAL:	8,79

87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	70,00	79,80
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,67	114,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,48	92,41
					TOTAL MATERIAL:	286,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	14,31	158,84
					TOTAL SERVICO:	158,84

VALOR:	445,71
VALOR COM ENCARGOS:	445,71
VALOR TOTAL COM BDI:	553,48
TOTAL GERAL:	553,48

87777 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	12,37	1,72
					TOTAL MATERIAL:	1,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03140000	445,71	14,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	18,32	14,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	14,31	11,16
					TOTAL SERVICO:	39,45

VALOR:	41,17
VALOR COM ENCARGOS:	41,17
VALOR TOTAL COM BDI:	51,12
TOTAL GERAL:	51,12

93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	14,31	56,61
					TOTAL SERVICO:	56,61

VALOR:	56,61
VALOR COM ENCARGOS:	56,61
VALOR TOTAL COM BDI:	70,30
TOTAL GERAL:	70,30

91305 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	32,17	32,17
					TOTAL MATERIAL:	32,17

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	18,21	13,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	14,31	5,50
					TOTAL SERVICO:	19,47

VALOR:	51,64
VALOR COM ENCARGOS:	51,64
VALOR TOTAL COM BDI:	64,13
TOTAL GERAL:	64,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	22,27	22,27
					TOTAL MATERIAL:	**22,27**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	16,85	4,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	22,31	5,65
					TOTAL SERVICO:	**9,91**

VALOR:	**32,18**
VALOR COM ENCARGOS:	**32,18**
VALOR TOTAL COM BDI:	**39,96**
TOTAL GERAL:	**39,96**

91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	0,10	0,20
					TOTAL MATERIAL:	**0,20**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	16,85	6,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	22,31	8,70
					TOTAL SERVICO:	**15,27**

VALOR:	**15,47**
VALOR COM ENCARGOS:	**15,47**
VALOR TOTAL COM BDI:	**19,21**
TOTAL GERAL:	**19,21**

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,71	2,71
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40
					TOTAL MATERIAL:	**4,11**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	22,31	2,77
					TOTAL SERVICO:	**2,77**

VALOR:	**6,88**

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	6,88
VALOR TOTAL COM BDI:	8,54
TOTAL GERAL:	8,54

91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,47	15,47
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
					TOTAL SERVICO:	22,35

VALOR:	22,35
VALOR COM ENCARGOS:	22,35
VALOR TOTAL COM BDI:	27,75
TOTAL GERAL:	27,75

91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	0,10	0,30
					TOTAL MATERIAL:	0,30

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	16,85	9,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	22,31	12,38
					TOTAL SERVICO:	21,73

VALOR:	22,03
VALOR COM ENCARGOS:	22,03
VALOR TOTAL COM BDI:	27,36
TOTAL GERAL:	27,36

91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,03	22,03
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
					TOTAL SERVICO:	28,91

VALOR:	28,91
VALOR COM ENCARGOS:	28,91
VALOR TOTAL COM BDI:	35,90
TOTAL GERAL:	35,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	162,60	451,70
					TOTAL MATERIAL:	**451,70**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	429,36	9,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	18,32	83,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	14,31	32,78
					TOTAL SERVICO:	**125,72**

VALOR:	**577,42**
VALOR COM ENCARGOS:	**577,42**
VALOR TOTAL COM BDI:	**717,04**
TOTAL GERAL:	**717,04**

89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	36,13	0,36
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,16	2,16
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,32	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	31,37	0,47
					TOTAL MATERIAL:	**3,02**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,39	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,66	2,17
					TOTAL SERVICO:	**3,81**

VALOR:	**6,83**
VALOR COM ENCARGOS:	**6,83**
VALOR TOTAL COM BDI:	**8,48**
TOTAL GERAL:	**8,48**

89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,13	1,13
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,49	1,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,23	0,26
					TOTAL MATERIAL:	2,88

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	16,39	2,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	21,66	2,82
					TOTAL SERVICO:	4,95

VALOR:	7,83
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR TOTAL COM BDI:	9,72
TOTAL GERAL:	9,72

89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,62	0,62
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,13	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,32	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,37	0,25
					TOTAL MATERIAL:	1,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,39	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,66	2,17
					TOTAL SERVICO:	3,81

VALOR:	5,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,00
VALOR TOTAL COM BDI:	6,21
TOTAL GERAL:	6,21

89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,13	0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,32	0,07
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,37	0,25
					TOTAL MATERIAL:	1,72

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,39	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,66	2,17
					TOTAL SERVICO:	3,81

VALOR:	5,53
VALOR COM ENCARGOS:	5,53
VALOR TOTAL COM BDI:	6,87
TOTAL GERAL:	6,87

89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,22	0,12
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	SINAPI	UN	1,00000000	18,21	18,21
					TOTAL MATERIAL:	18,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,39	3,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	21,66	4,33
					TOTAL SERVICO:	7,61

VALOR:	25,94
VALOR COM ENCARGOS:	25,94
VALOR TOTAL COM BDI:	32,21
TOTAL GERAL:	32,21

89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	5,00	5,00
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	5,53	5,53
89351	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	25,94	25,94
					TOTAL SERVICO:	36,47

VALOR:	36,47
VALOR COM ENCARGOS:	36,47
VALOR TOTAL COM BDI:	45,29
TOTAL GERAL:	45,29

94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83200000	70,00	58,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45000000	0,48	102,46
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58200000	67,79	39,45
					TOTAL MATERIAL:	200,15

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,65000000	1,00	0,65
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,69000000	3,78	2,61
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	14,75	19,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11000000	14,31	30,19
					TOTAL SERVICO:	53,07

VALOR:	253,22
VALOR COM ENCARGOS:	253,22
VALOR TOTAL COM BDI:	314,45
TOTAL GERAL:	314,45

95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03390000	253,22	8,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	18,32	2,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	14,31	0,64
					TOTAL SERVICO:	12,21

VALOR:	12,21
VALOR COM ENCARGOS:	12,21
VALOR TOTAL COM BDI:	15,16
TOTAL GERAL:	15,16

95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	253,22	14,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,32	4,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,31	1,06
					TOTAL SERVICO:	20,35

VALOR:	20,35
VALOR COM ENCARGOS:	20,35



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL COM BDI:	25,27
TOTAL GERAL:	25,27

86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,15	3,15
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,50	0,05
					TOTAL MATERIAL:	3,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	21,66	3,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,31	0,69
					TOTAL SERVICO:	3,99

VALOR:	7,19
VALOR COM ENCARGOS:	7,19
VALOR TOTAL COM BDI:	8,93
TOTAL GERAL:	8,93

86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO "40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	71,78	71,78
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	9,24	18,48
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,03040000	44,30	1,35
					TOTAL MATERIAL:	91,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	21,66	8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	14,31	2,70
					TOTAL SERVICO:	11,08

VALOR:	102,69
VALOR COM ENCARGOS:	102,69
VALOR TOTAL COM BDI:	127,52
TOTAL GERAL:	127,52

86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,50	0,08
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	7,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	21,66	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	14,31	0,38
					TOTAL SERVICO:	2,21

VALOR:	9,29
VALOR COM ENCARGOS:	9,29
VALOR TOTAL COM BDI:	11,54
TOTAL GERAL:	11,54

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,50	0,05
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	42,45	42,45
					TOTAL MATERIAL:	42,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	21,66	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,31	0,43
					TOTAL SERVICO:	2,51

VALOR:	45,01
VALOR COM ENCARGOS:	45,01
VALOR TOTAL COM BDI:	55,89
TOTAL GERAL:	55,89

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,50	0,08
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,52	2,52
					TOTAL MATERIAL:	2,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	21,66	2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	14,31	0,56
					TOTAL SERVICO:	3,23

VALOR:	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	5,83
VALOR TOTAL COM BDI:	7,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL GERAL:	7,24

86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,19	7,19
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	102,69	102,69
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,29	9,29
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	45,01	45,01
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	5,83	5,83
					TOTAL SERVICO:	170,01

VALOR:	170,01
VALOR COM ENCARGOS:	170,01
VALOR TOTAL COM BDI:	211,12
TOTAL GERAL:	211,12

97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	66,19	66,19
					TOTAL MATERIAL:	66,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	16,85	2,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	22,31	9,25
					TOTAL SERVICO:	12,16

VALOR:	78,35
VALOR COM ENCARGOS:	78,35
VALOR TOTAL COM BDI:	97,30
TOTAL GERAL:	97,30

87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	445,71	9,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,32	6,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	14,31	1,83

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL SERVICO:	17,73

VALOR:	17,73
VALOR COM ENCARGOS:	17,73
VALOR TOTAL COM BDI:	22,02
TOTAL GERAL:	22,02

87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	70,00	88,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,48	275,33
					TOTAL MATERIAL:	364,23
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,25	0,85
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,43	1,47
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	14,75	65,19
					TOTAL SERVICO:	67,51

VALOR:	431,74
VALOR COM ENCARGOS:	431,74
VALOR TOTAL COM BDI:	536,13
TOTAL GERAL:	536,13

98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,48	0,24
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,88	1,47
					TOTAL MATERIAL:	1,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	431,74	13,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,32	6,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	14,31	2,53
					TOTAL SERVICO:	22,40

VALOR:	24,11
VALOR COM ENCARGOS:	24,11
VALOR TOTAL COM BDI:	29,94
TOTAL GERAL:	29,94

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,13	0,25
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,11	5,11
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,32	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,37	0,25
					TOTAL MATERIAL:	5,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,39	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	21,66	3,25
					TOTAL SERVICO:	5,71

VALOR:	11,39
VALOR COM ENCARGOS:	11,39
VALOR TOTAL COM BDI:	14,14
TOTAL GERAL:	14,14

89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	36,13	0,25
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,51	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,32	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	31,37	0,25
					TOTAL MATERIAL:	1,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,39	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	21,66	3,25
					TOTAL SERVICO:	5,71

VALOR:	6,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,79
VALOR TOTAL COM BDI:	8,43
TOTAL GERAL:	8,43

90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,39	1,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44900000	21,66	9,73
					TOTAL SERVICO:	10,88

VALOR:	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR TOTAL COM BDI:	13,51
TOTAL GERAL:	13,51

89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	36,13	0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,32	0,10
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	31,37	0,38
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
					TOTAL MATERIAL:	1,75
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,39	3,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	21,66	4,33
					TOTAL SERVICO:	7,61

VALOR:	9,36
VALOR COM ENCARGOS:	9,36
VALOR TOTAL COM BDI:	11,62
TOTAL GERAL:	11,62

89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,32	0,16
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,62	2,78
					TOTAL MATERIAL:	2,94
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	16,39	6,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	21,66	7,99
					TOTAL SERVICO:	14,04

VALOR:	16,98
VALOR COM ENCARGOS:	16,98
VALOR TOTAL COM BDI:	21,09
TOTAL GERAL:	21,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,66	22,81
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	11,39	11,39
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,18000000	6,79	8,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,88	23,28
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,89000000	9,36	8,33
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	2,14000000	16,98	36,34
					TOTAL SERVICO:	110,16

VALOR:	110,16
VALOR COM ENCARGOS:	110,16
VALOR TOTAL COM BDI:	136,80
TOTAL GERAL:	136,80

90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	15,73	47,19
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	193,21	193,21
					TOTAL MATERIAL:	241,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	18,21	28,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	14,31	11,06
					TOTAL SERVICO:	39,21

VALOR:	280,60
VALOR COM ENCARGOS:	280,60
VALOR TOTAL COM BDI:	348,45
TOTAL GERAL:	348,45

84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	31,55	31,55
					TOTAL MATERIAL:	31,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,85	16,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,31	22,31
					TOTAL SERVICO:	39,16

VALOR:	70,71
VALOR COM ENCARGOS:	70,71
VALOR TOTAL COM BDI:	87,81
TOTAL GERAL:	87,81

90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	16,39	0,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	21,66	3,12
					TOTAL SERVICO:	3,50

VALOR:	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,50
VALOR TOTAL COM BDI:	4,35
TOTAL GERAL:	4,35

90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	16,39	0,84
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32900000	21,66	7,13
					TOTAL SERVICO:	7,97

VALOR:	7,97
VALOR COM ENCARGOS:	7,97
VALOR TOTAL COM BDI:	9,90
TOTAL GERAL:	9,90

89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	36,13	0,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,32	0,02
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	3,98	3,98

Eng. Civil Larissa Palva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	31,37	0,24
					TOTAL MATERIAL:	4,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	16,39	1,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,66	1,52
					TOTAL SERVICO:	2,67

VALOR:	7,09
VALOR COM ENCARGOS:	7,09
VALOR TOTAL COM BDI:	8,80
TOTAL GERAL:	8,80

90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,85	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	22,31	4,82
					TOTAL SERVICO:	5,39

VALOR:	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	5,39
VALOR TOTAL COM BDI:	6,69
TOTAL GERAL:	6,69

96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	14,31	34,32
					TOTAL SERVICO:	34,32

VALOR:	34,32
VALOR COM ENCARGOS:	34,32
VALOR TOTAL COM BDI:	42,62
TOTAL GERAL:	42,62

89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,13	2,26
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04000000	13,23	0,53
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,20	4,20
					TOTAL MATERIAL:	6,99

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,39	2,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	21,66	3,68
					TOTAL SERVICO:	6,47

VALOR:	13,46
VALOR COM ENCARGOS:	13,46
VALOR TOTAL COM BDI:	16,71
TOTAL GERAL:	16,71

93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.205,19	0,27
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,27

VALOR:	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR TOTAL COM BDI:	0,34
TOTAL GERAL:	0,34

93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.205,19	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03

VALOR:	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR TOTAL COM BDI:	0,04
TOTAL GERAL:	0,04

95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01130000	11,30	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13

VALOR:	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR TOTAL COM BDI:	0,16
TOTAL GERAL:	0,16

88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	2,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,30	11,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVICO:	0,13

VALOR:	14,60
VALOR COM ENCARGOS:	14,60
VALOR TOTAL COM BDI:	18,13
TOTAL GERAL:	18,13

93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,60	14,60
					TOTAL SERVICO:	14,90

VALOR:	14,90
VALOR COM ENCARGOS:	14,90
VALOR TOTAL COM BDI:	18,50
TOTAL GERAL:	18,50

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.205,19	0,25

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,25

VALOR:	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR TOTAL COM BDI:	0,31
TOTAL GERAL:	0,31

93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,78	0,61
					TOTAL MATERIAL:	0,61

VALOR:	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	0,61
VALOR TOTAL COM BDI:	0,76
TOTAL GERAL:	0,76

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,60	14,60
					TOTAL SERVICO:	15,76

VALOR:	15,76
VALOR COM ENCARGOS:	15,76
VALOR TOTAL COM BDI:	19,57
TOTAL GERAL:	19,57

95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00790000	18,13	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14

VALOR:	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR TOTAL COM BDI:	0,17
TOTAL GERAL:	0,17

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR TOTAL COM BDI:	0,17
TOTAL GERAL:	0,17

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
GERAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	2,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	18,13	18,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
					TOTAL MATERIAL:	1,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICO:	0,14

VALOR:	22,19
VALOR COM ENCARGOS:	22,19
VALOR TOTAL COM BDI:	27,56
TOTAL GERAL:	27,56

94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,26000000	0,19	0,24
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,26000000	2,85	3,59
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	22,98	31,18
					TOTAL MATERIAL:	35,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00730000	14,90	0,11

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00530000	15,76	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16800000	14,31	2,38
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	22,19	2,84
					TOTAL SERVICO:	5,41

VALOR:	40,42
VALOR COM ENCARGOS:	40,42
VALOR TOTAL COM BDI:	50,19
TOTAL GERAL:	50,19

91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL MATERIAL:	0,22

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	16,85	3,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	22,31	5,24
					TOTAL SERVICO:	9,20

VALOR:	9,42
VALOR COM ENCARGOS:	9,42
VALOR TOTAL COM BDI:	11,70
TOTAL GERAL:	11,70

92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	9,42	9,42
					TOTAL SERVICO:	16,30

VALOR:	16,30
VALOR COM ENCARGOS:	16,30
VALOR TOTAL COM BDI:	20,24
TOTAL GERAL:	20,24

95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00790000	14,15	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR TOTAL COM BDI:	0,14
TOTAL GERAL:	0,14

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	2,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,15	14,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
					TOTAL MATERIAL:	1,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVICO:	0,11

VALOR:	18,18
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR TOTAL COM BDI:	22,58
TOTAL GERAL:	22,58

92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,48	0,37
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,63400000	17,43	11,05
					TOTAL MATERIAL:	11,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	15,18	0,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	18,18	2,15
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00640000	14,90	0,10

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00460000	15,76	0,07
					TOTAL SERVICO:	3,31

VALOR:	14,73
VALOR COM ENCARGOS:	14,73
VALOR TOTAL COM BDI:	18,29
TOTAL GERAL:	18,29

89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,03630000	36,13	1,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,32	0,33
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	31,37	1,86
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,66	9,09
					TOTAL MATERIAL:	12,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,39	12,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	21,66	16,03
					TOTAL SERVICO:	28,16

VALOR:	40,75
VALOR COM ENCARGOS:	40,75
VALOR TOTAL COM BDI:	50,60
TOTAL GERAL:	50,60

89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,32	0,13
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,12	3,28
					TOTAL MATERIAL:	3,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	16,39	4,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,66	6,50
					TOTAL SERVICO:	11,42

VALOR:	14,83
VALOR COM ENCARGOS:	14,83
VALOR TOTAL COM BDI:	18,42

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL GERAL:	18,42

89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	36,13	0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,32	0,17
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	31,37	0,51
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,31	5,58
					TOTAL MATERIAL:	6,65

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	16,39	6,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	21,66	8,23
					TOTAL SERVICO:	14,46

VALOR:	21,11
VALOR COM ENCARGOS:	21,11
VALOR TOTAL COM BDI:	26,21
TOTAL GERAL:	26,21

86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	204,06	204,06
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	12,46	24,92
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,08810000	44,30	3,90
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,22	1,22
					TOTAL MATERIAL:	234,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	21,66	16,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	14,31	6,27
					TOTAL SERVICO:	23,15

VALOR:	257,25
VALOR COM ENCARGOS:	257,25
VALOR TOTAL COM BDI:	319,45
TOTAL GERAL:	319,45

86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone: (85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	94,38	94,38
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,61	2,44
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,06920000	31,80	2,20
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,09360000	44,30	4,15
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	11,85	23,70
					TOTAL MATERIAL:	126,87

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82540000	21,66	17,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63590000	14,31	9,10
					TOTAL SERVICO:	26,98

VALOR:	153,85
VALOR COM ENCARGOS:	153,85
VALOR TOTAL COM BDI:	191,05
TOTAL GERAL:	191,05

86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,50	0,05
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	35,15	35,15
					TOTAL MATERIAL:	35,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	21,66	2,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,31	0,53
					TOTAL SERVICO:	3,05

VALOR:	38,25
VALOR COM ENCARGOS:	38,25
VALOR TOTAL COM BDI:	47,50
TOTAL GERAL:	47,50

86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,50	0,12
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	1,00000000	12,46	12,46
					TOTAL MATERIAL:	12,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	21,66	2,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	14,31	0,56
					TOTAL SERVICO:	3,23

VALOR:	15,81
VALOR COM ENCARGOS:	15,81
VALOR TOTAL COM BDI:	19,63
TOTAL GERAL:	19,63

86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	153,85	153,85
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,29	9,29
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	38,25	38,25
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	15,81	15,81
					TOTAL SERVICO:	217,20

VALOR:	217,20
VALOR COM ENCARGOS:	217,20
VALOR TOTAL COM BDI:	269,72
TOTAL GERAL:	269,72

98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,05000000	1,16	1,22
					TOTAL MATERIAL:	1,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	16,85	2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14610000	22,31	3,26
					TOTAL SERVICO:	5,72

VALOR:	6,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,94
VALOR TOTAL COM BDI:	8,62
TOTAL GERAL:	8,62

100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	12,51	12,51
					TOTAL MATERIAL:	**12,51**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	16,85	5,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	22,31	7,72
					TOTAL SERVICO:	**13,55**

VALOR:	**26,06**
VALOR COM ENCARGOS:	**26,06**
VALOR TOTAL COM BDI:	**32,36**
TOTAL GERAL:	**32,36**

91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,13	3,13
					TOTAL MATERIAL:	**3,13**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,85	2,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	22,31	3,19
					TOTAL SERVICO:	**5,60**

VALOR:	**8,73**
VALOR COM ENCARGOS:	**8,73**
VALOR TOTAL COM BDI:	**10,84**
TOTAL GERAL:	**10,84**

91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
					TOTAL MATERIAL:	**1,75**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	429,36	0,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	16,85	8,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	22,31	11,58
					TOTAL SERVICO:	**20,72**

VALOR:	**22,47**
VALOR COM ENCARGOS:	**22,47**
VALOR TOTAL COM BDI:	**27,90**
TOTAL GERAL:	**27,90**

Eng. Civil Larissa Palva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	22,47
VALOR COM ENCARGOS:	22,47
VALOR TOTAL COM BDI:	27,90
TOTAL GERAL:	27,90

91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
					TOTAL MATERIAL:	1,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	429,36	0,39
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	16,85	2,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	22,31	3,23
					TOTAL SERVICO:	6,06

VALOR:	7,81
VALOR COM ENCARGOS:	7,81
VALOR TOTAL COM BDI:	9,70
TOTAL GERAL:	9,70

89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	36,13	0,53
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,01	1,01
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,73	7,73
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,32	0,05
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,23	0,26
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	31,37	0,71
					TOTAL MATERIAL:	10,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	16,39	2,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	21,66	2,92
					TOTAL SERVICO:	5,13

VALOR:	15,42
VALOR COM ENCARGOS:	15,42
VALOR TOTAL COM BDI:	19,15
TOTAL GERAL:	19,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	0,10	0,10
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL MATERIAL:	**0,32**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	16,85	7,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	22,31	10,53
					TOTAL SERVICO:	**18,48**

VALOR:	**18,80**
VALOR COM ENCARGOS:	**18,80**
VALOR TOTAL COM BDI:	**23,35**
TOTAL GERAL:	**23,35**

92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,80	18,80
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
					TOTAL SERVICO:	**25,68**

VALOR:	**25,68**
VALOR COM ENCARGOS:	**25,68**
VALOR TOTAL COM BDI:	**31,89**
TOTAL GERAL:	**31,89**

100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA "5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,72580000	9,00	15,53
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	SINAPI	M2	1,00000000	299,57	299,57
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,04286770	13,20	0,57
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,83510000	26,57	22,19
					TOTAL MATERIAL:	**337,86**

SERVICO	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73300000	18,21	31,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86650000	14,31	12,40
					TOTAL SERVICO:	43,96

VALOR:	381,82
VALOR COM ENCARGOS:	381,82
VALOR TOTAL COM BDI:	474,14
TOTAL GERAL:	474,14

89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00990000	36,13	0,36
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,62	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,32	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	31,37	0,47
					TOTAL MATERIAL:	1,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	16,39	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	21,66	2,17
					TOTAL SERVICO:	3,81

VALOR:	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	5,29
VALOR TOTAL COM BDI:	6,57
TOTAL GERAL:	6,57

97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	11,81	11,81
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	52,05	52,05
					TOTAL MATERIAL:	63,86

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	16,85	3,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	22,31	10,08
					TOTAL SERVICO:	13,17

VALOR:	77,03
VALOR COM ENCARGOS:	77,03
VALOR TOTAL COM BDI:	95,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL GERAL:	95,66

97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	11,81	11,81
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,21	2,21
					TOTAL MATERIAL:	**14,02**
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,85	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	22,31	3,69
					TOTAL SERVICO:	**4,85**

VALOR:	18,87
VALOR COM ENCARGOS:	18,87
VALOR TOTAL COM BDI:	23,43
TOTAL GERAL:	23,43

97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	13,47	13,47
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,21	2,21
					TOTAL MATERIAL:	**15,68**
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,85	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	22,31	3,69
					TOTAL SERVICO:	**4,85**

VALOR:	20,53
VALOR COM ENCARGOS:	20,53
VALOR TOTAL COM BDI:	25,49
TOTAL GERAL:	25,49

90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	15,73	47,19
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	179,13	179,13
					TOTAL MATERIAL:	**227,31**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28200000	18,21	23,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64100000	14,31	9,17
					TOTAL SERVICO:	32,52

VALOR:	259,83
VALOR COM ENCARGOS:	259,83
VALOR TOTAL COM BDI:	322,66
TOTAL GERAL:	322,66

91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,94
00036868	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	4,56	31,24
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	577,15	315,87
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	26,57	23,46
					TOTAL MATERIAL:	373,51

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	18,32	7,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	14,31	2,73
					TOTAL SERVICO:	9,74

VALOR:	383,25
VALOR COM ENCARGOS:	383,25
VALOR TOTAL COM BDI:	475,92
TOTAL GERAL:	475,92

83463 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	199,01	199,01
					TOTAL MATERIAL:	199,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	16,85	33,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,31	44,62
					TOTAL SERVICO:	78,32

VALOR:	277,33
VALOR COM ENCARGOS:	277,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL COM BDI:	344,39
TOTAL GERAL:	344,39

91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,71	2,71
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,40	1,40
					TOTAL MATERIAL:	4,11

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	22,31	4,06
					TOTAL SERVICO:	4,06

VALOR:	8,17
VALOR COM ENCARGOS:	8,17
VALOR TOTAL COM BDI:	10,15
TOTAL GERAL:	10,15

89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,00	4,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,09200000	13,23	1,22
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,45	9,45
					TOTAL MATERIAL:	14,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	16,39	5,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	21,66	7,15
					TOTAL SERVICO:	12,56

VALOR:	27,23
VALOR COM ENCARGOS:	27,23
VALOR TOTAL COM BDI:	33,81
TOTAL GERAL:	33,81

92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	0,22	0,44
					TOTAL MATERIAL:	0,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	16,85	6,89
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	22,31	9,12
					TOTAL SERVICO:	16,01

VALOR:	16,45
VALOR COM ENCARGOS:	16,45
VALOR TOTAL COM BDI:	20,43
TOTAL GERAL:	20,43

92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,45	16,45
					TOTAL SERVICO:	23,33

VALOR:	23,33
VALOR COM ENCARGOS:	23,33
VALOR TOTAL COM BDI:	28,97
TOTAL GERAL:	28,97

87892 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	3.325,39	4,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	18,32	1,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	14,31	0,52
					TOTAL SERVICO:	6,85

VALOR:	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	6,85
VALOR TOTAL COM BDI:	8,51
TOTAL GERAL:	8,51

87794 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	12,37	1,96
					TOTAL MATERIAL:	1,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	445,71	13,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,32	7,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,31	5,72
					TOTAL SERVICO:	26,11

VALOR:	28,07
VALOR COM ENCARGOS:	28,07
VALOR TOTAL COM BDI:	34,86
TOTAL GERAL:	34,86

92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	0,10	0,10
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	0,22	0,44
					TOTAL MATERIAL:	0,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	16,85	12,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	22,31	16,06
					TOTAL SERVICO:	28,19

VALOR:	28,73
VALOR COM ENCARGOS:	28,73
VALOR TOTAL COM BDI:	35,68
TOTAL GERAL:	35,68

92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,73	28,73
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
					TOTAL SERVICO:	35,61

VALOR:	35,61
VALOR COM ENCARGOS:	35,61
VALOR TOTAL COM BDI:	44,22
TOTAL GERAL:	44,22

95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00790000	16,12	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13

VALOR:	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR TOTAL COM BDI:	0,16
TOTAL GERAL:	0,16

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	2,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	16,12	16,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVICO:	0,13

VALOR:	19,42
VALOR COM ENCARGOS:	19,42
VALOR TOTAL COM BDI:	24,12
TOTAL GERAL:	24,12

88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	254.104,81	14,23
					TOTAL EQUIPAMENTO:	14,23

VALOR:	14,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	14,23
VALOR TOTAL COM BDI:	17,67
TOTAL GERAL:	17,67

88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	254.104,81	1,93
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,93

VALOR:	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	1,93
VALOR TOTAL COM BDI:	2,40
TOTAL GERAL:	2,40

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,42	19,42
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,23	14,23
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,93	1,93
					TOTAL SERVICO:	35,58

VALOR:	35,58
VALOR COM ENCARGOS:	35,58
VALOR TOTAL COM BDI:	44,18
TOTAL GERAL:	44,18

5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	254.104,81	17,79
					TOTAL EQUIPAMENTO:	17,79

VALOR:	17,79

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	17,79
VALOR TOTAL COM BDI:	22,09
TOTAL GERAL:	22,09

53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,92000000	3,18	28,37
					TOTAL MATERIAL:	28,37

VALOR:	28,37
VALOR COM ENCARGOS:	28,37
VALOR TOTAL COM BDI:	35,23
TOTAL GERAL:	35,23

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,42	19,42
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	14,23	14,23
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,93	1,93
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,79	17,79
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	28,37	28,37
					TOTAL SERVICO:	81,74

VALOR:	81,74
VALOR COM ENCARGOS:	81,74
VALOR TOTAL COM BDI:	101,50
TOTAL GERAL:	101,50

94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2015					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	70,00	77,00



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	77,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06400000	18,32	1,17
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06900000	23,06	1,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76300000	18,32	13,98
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,53000000	35,58	18,86
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,10600000	81,74	8,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14400000	14,31	16,37
					TOTAL SERVICO:	60,63

VALOR:	137,63
VALOR COM ENCARGOS:	137,63
VALOR TOTAL COM BDI:	170,91
TOTAL GERAL:	170,91

98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	57,44	57,44
					TOTAL MATERIAL:	57,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94111	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,01920000	137,63	2,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	18,32	1,18
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05210000	35,58	1,85
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01550000	81,74	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06420000	14,31	0,92
					TOTAL SERVICO:	7,86

VALOR:	65,30
VALOR COM ENCARGOS:	65,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL COM BDI:	81,09
TOTAL GERAL:	81,09

S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	246,00	0,02
I11249	Serra circular eletrica portatil	ORSE	un	0,00010000	518,00	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	38,40	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,40	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,00	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	18,45	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	71,28	0,11
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,15	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	7,20	0,02
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	29,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	18,58	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	5,30	0,00
					TOTAL MATERIAL:	2,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL SERVICO:	0,64

VALOR:	2,87
VALOR COM ENCARGOS:	2,87
VALOR TOTAL COM BDI:	3,56
TOTAL GERAL:	3,56

S10549	Encargos Complementares - Servente

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	38,40	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,40	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,00	0,00
I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	123,00	0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	71,28	0,11
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	7,20	0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	18,80	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	17,29	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	10,55	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,00	0,38
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,30	0,00
					TOTAL MATERIAL:	**2,29**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL SERVICO:	**0,64**

VALOR:	**2,93**
VALOR COM ENCARGOS:	**2,93**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3,64**
TOTAL GERAL:	**3,64**

89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00003110	532.245,30	16,55
					TOTAL EQUIPAMENTO:	**16,55**

VALOR:	**16,55**
VALOR COM ENCARGOS:	**16,55**
VALOR TOTAL COM BDI:	**20,55**
TOTAL GERAL:	**20,55**

89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00000700	532.245,30	3,73
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,73

VALOR:	3,73
VALOR COM ENCARGOS:	3,73
VALOR TOTAL COM BDI:	4,63
TOTAL GERAL:	4,63

5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	SINAPI	UN	0,00005560	532.245,30	29,59
					TOTAL EQUIPAMENTO:	29,59

VALOR:	29,59
VALOR COM ENCARGOS:	29,59
VALOR TOTAL COM BDI:	36,74
TOTAL GERAL:	36,74

53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,44000000	3,18	33,20
					TOTAL MATERIAL:	33,20

VALOR:	33,20
VALOR COM ENCARGOS:	33,20
VALOR TOTAL COM BDI:	41,23
TOTAL GERAL:	41,23

95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00790000	15,51	0,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,12

VALOR:	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR TOTAL COM BDI:	0,15
TOTAL GERAL:	0,15

88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	**2,50**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	15,51	15,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	**15,51**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL MATERIAL:	**0,67**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL SERVICO:	**0,12**

VALOR:	**18,80**
VALOR COM ENCARGOS:	**18,80**
VALOR TOTAL COM BDI:	**23,35**
TOTAL GERAL:	**23,35**

89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014					
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,55	16,55
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,73	3,73
5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	29,59	29,59
53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,20	33,20
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,80	18,80
					TOTAL SERVICO:	**101,87**

VALOR:	**101,87**
VALOR COM ENCARGOS:	**101,87**
VALOR TOTAL COM BDI:	**126,50**
TOTAL GERAL:	**126,50**

95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00790000	13,31	0,11

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MAO DE OBRA:	0,11

VALOR:	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR TOTAL COM BDI:	0,14
TOTAL GERAL:	0,14

88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
GERAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	2,50
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	13,31	13,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,31
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
					TOTAL MATERIAL:	1,40
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVICO:	0,11

VALOR:	17,32
VALOR COM ENCARGOS:	17,32
VALOR TOTAL COM BDI:	21,51
TOTAL GERAL:	21,51

95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01460000	15,17	0,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,22

VALOR:	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR TOTAL COM BDI:	0,27
TOTAL GERAL:	0,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
GERAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	**2,50**

MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,17	15,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	**15,17**

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
					TOTAL MATERIAL:	**1,46**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL SERVICO:	**0,22**

VALOR:	**19,35**
VALOR COM ENCARGOS:	**19,35**
VALOR TOTAL COM BDI:	**24,03**
TOTAL GERAL:	**24,03**

87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	189,40000000	12,92	2.447,05
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	70,00	54,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	264,42000000	0,48	126,92
					TOTAL MATERIAL:	**2.628,57**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,60000000	0,25	0,90
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,09000000	1,43	1,56
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,69000000	14,75	69,18
					TOTAL SERVICO:	**71,64**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	2.700,21
VALOR COM ENCARGOS:	2.700,21
VALOR TOTAL COM BDI:	3.353,12
TOTAL GERAL:	3.353,12

S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,09	40,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	82,00	88,56
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	452,20000000	0,49	221,58
					TOTAL MATERIAL:	310,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,93	11,72
					TOTAL SERVICO:	11,72

VALOR:	362,22
VALOR COM ENCARGOS:	362,22
VALOR TOTAL COM BDI:	449,80
TOTAL GERAL:	449,80

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	38,40	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,40	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,00	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	15,45	0,01
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,26	0,01
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	9,05	0,01
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	71,28	0,11
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	7,20	0,02
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,52	0,00
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,50	0,00
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	16,55	0,00
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	11,20	0,00

Eng. Civil Larissa Palva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	18,68	0,00
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	16,70	0,00
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	272,97	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,30	0,00
					TOTAL MATERIAL:	2,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL SERVICO:	0,64

VALOR:	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	2,86
VALOR TOTAL COM BDI:	3,55
TOTAL GERAL:	3,55

S07728	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	8,00000000	10,09	80,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	80,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,08000000	80,00	86,40
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	357,00000000	0,49	174,93
					TOTAL MATERIAL:	261,33

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	8,00000000	2,93	23,44
					TOTAL SERVICO:	23,44

VALOR:	365,49
VALOR COM ENCARGOS:	365,49
VALOR TOTAL COM BDI:	453,87
TOTAL GERAL:	453,87

S10553	Encargos Complementares - Pintor					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	38,40	0,03

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,40	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,00	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,80	0,01
I11252	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	182,50	0,02
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	19,90	0,01
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	71,28	0,11
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	7,20	0,02
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	26,68	0,12
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	15,90	0,04
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	5,60	0,03
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,30	0,00
					TOTAL MATERIAL:	**2,38**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL SERVICO:	**0,64**

VALOR:	**3,02**
VALOR COM ENCARGOS:	**3,02**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3,75**
TOTAL GERAL:	**3,75**

95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	0,01020000	20,48	0,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	**0,21**

VALOR:	**0,21**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,21**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,26**
TOTAL GERAL:	**0,26**

88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	2,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)	SINAPI	H	1,00000000	20,48	20,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL SERVICO:	0,21

VALOR:	23,86
VALOR COM ENCARGOS:	23,86
VALOR TOTAL COM BDI:	29,63
TOTAL GERAL:	29,63

89264 — **CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	217.913,28	7,47
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	17.850,46	0,61
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,08

VALOR:	8,08
VALOR COM ENCARGOS:	8,08
VALOR TOTAL COM BDI:	10,03
TOTAL GERAL:	10,03

89266 — **CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	217.913,28	0,61
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	17.850,46	0,05

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,66

VALOR:	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	0,66
VALOR TOTAL COM BDI:	0,82
TOTAL GERAL:	0,82

89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF 06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	217.913,28	1,57
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	17.850,46	0,13
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,70

VALOR:	1,70
VALOR COM ENCARGOS:	1,70
VALOR TOTAL COM BDI:	2,11
TOTAL GERAL:	2,11

5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	217.913,28	14,01
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	17.850,46	1,15
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,16

VALOR:	15,16
VALOR COM ENCARGOS:	15,16
VALOR TOTAL COM BDI:	18,83
TOTAL GERAL:	18,83

53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000000	3,18	61,91
					TOTAL MATERIAL:	61,91

VALOR:	61,91
VALOR COM ENCARGOS:	61,91
VALOR TOTAL COM BDI:	76,88
TOTAL GERAL:	76,88

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,08	8,08
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,70	1,70
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,16	15,16
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	61,91	61,91
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,46	16,46
					TOTAL SERVICO:	103,97

VALOR:	103,97
VALOR COM ENCARGOS:	103,97
VALOR TOTAL COM BDI:	129,11
TOTAL GERAL:	129,11

73522	TRANSPORTE DE TUBOS DE FERRO DUTIL DN 250					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01583240	103,97	1,65
					TOTAL SERVICO:	1,65

VALOR:	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	1,65
VALOR TOTAL COM BDI:	2,05
TOTAL GERAL:	2,05

87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	70,00	80,50
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	137,61000000	0,67	92,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	206,42000000	0,48	99,08
					TOTAL MATERIAL:	271,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,80000000	0,65	2,47
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,16000000	3,82	4,43
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,96000000	14,75	73,16
					TOTAL SERVICO:	80,06

VALOR:	351,84
VALOR COM ENCARGOS:	351,84
VALOR TOTAL COM BDI:	436,91
TOTAL GERAL:	436,91

88630 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,23000000	70,00	86,10
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	355,04000000	0,48	170,42
					TOTAL MATERIAL:	256,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,58000000	0,25	0,64
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78000000	1,43	1,12
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36000000	14,75	49,56
					TOTAL SERVICO:	51,32

VALOR:	307,84
VALOR COM ENCARGOS:	307,84
VALOR TOTAL COM BDI:	382,28
TOTAL GERAL:	382,28

94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80800000	70,00	56,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,06000000	0,48	131,55

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58100000	67,79	39,39
					TOTAL MATERIAL:	227,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,00	0,62
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,78	2,49
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	14,75	18,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	14,31	29,05
					TOTAL SERVICO:	51,04

VALOR:	278,54
VALOR COM ENCARGOS:	278,54
VALOR TOTAL COM BDI:	345,89
TOTAL GERAL:	345,89

6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,44000000	5,07	7,30
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02900000	13,45	0,39
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01600000	70,00	1,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,54000000	0,48	2,66
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01500000	67,79	1,02
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08000000	12,63	1,01
00004512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	1,79	4,47
					TOTAL MATERIAL:	17,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,22	1,82
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,01400000	1,43	0,02
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,18	1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,31	2,86
					TOTAL SERVICO:	6,52

VALOR:	24,49
VALOR COM ENCARGOS:	24,49
VALOR TOTAL COM BDI:	30,41
TOTAL GERAL:	30,41

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82700000	70,00	57,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,02000000	0,48	101,77
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57800000	67,79	39,18
					TOTAL MATERIAL:	**198,84**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,72000000	0,25	0,18
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,43	1,09
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48000000	14,75	21,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34000000	14,31	33,49
					TOTAL SERVICO:	**56,59**

VALOR:	**255,43**
VALOR COM ENCARGOS:	**255,43**
VALOR TOTAL COM BDI:	**317,19**
TOTAL GERAL:	**317,19**

92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000034	ACO CA-50, 10.0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	5,35	5,94
					TOTAL MATERIAL:	**5,94**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	13,89	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	18,22	0,23
					TOTAL SERVICO:	**0,26**

VALOR:	**6,20**
VALOR COM ENCARGOS:	**6,20**
VALOR TOTAL COM BDI:	**7,70**
TOTAL GERAL:	**7,70**

92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,45	0,34
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,13	0,07

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	0,41

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	13,89	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,22	1,35
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,20	6,20
					TOTAL SERVICO:	7,72

VALOR:	8,13
VALOR COM ENCARGOS:	8,13
VALOR TOTAL COM BDI:	10,10
TOTAL GERAL:	10,10

92873 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,18	33,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,32	33,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	14,31	79,25
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,31	0,36
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,50	1,01
					TOTAL SERVICO:	148,00

VALOR:	148,00
VALOR COM ENCARGOS:	148,00
VALOR TOTAL COM BDI:	183,79
TOTAL GERAL:	183,79

92269 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,05900000	12,39	0,73
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,16500000	2,48	17,77
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00900000	13,71	54,96
					TOTAL MATERIAL:	73,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	15,18	2,05
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	18,18	12,27
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	17,81	1,28

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	20,33	1,28
					TOTAL SERVICO:	16,88

VALOR:	90,34
VALOR COM ENCARGOS:	90,34
VALOR TOTAL COM BDI:	112,18
TOTAL GERAL:	112,18

92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,32	0,09
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02700000	15,29	0,41
					TOTAL MATERIAL:	0,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48900000	15,18	7,42
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,66800000	18,18	48,50
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,53000000	90,34	47,88
					TOTAL SERVICO:	103,80

VALOR:	104,30
VALOR COM ENCARGOS:	104,30
VALOR TOTAL COM BDI:	129,52
TOTAL GERAL:	129,52

S11449	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02459	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	0,20000000	0,1000	0,9000	100,6500	0,0000	2,0130
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	2,0130

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I06111S	Servente de obras	h	2,00000000	10,09	20,18
				TOTAL MÃO DE OBRA:	20,18

Custo Horário da Execução:	22,1930
Produção da Equipe:	4,0000
Custo Unitário da Execução:	5,5483

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,50000000	2,93	1,46
				TOTAL SERVIÇOS:	1,46

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Custo Direto Total:	7.0133

VALOR:	7,01
VALOR COM ENCARGOS:	7,01
VALOR TOTAL COM BDI:	8,71
TOTAL GERAL:	8,71

91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	33.930,62	1,36
00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	290.812,33	11,63
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,99

VALOR:	12,99
VALOR COM ENCARGOS:	12,99
VALOR TOTAL COM BDI:	16,13
TOTAL GERAL:	16,13

91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	33.930,62	0,10
00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	290.812,33	0,84
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,94

VALOR:	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	0,94
VALOR TOTAL COM BDI:	1,17
TOTAL GERAL:	1,17

91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	33.930,62	0,25
00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	290.812,33	2,15
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,40

VALOR:	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	2,40
VALOR TOTAL COM BDI:	2,98
TOTAL GERAL:	2,98

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	33.930,62	2,54
00037760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	290.812,33	21,81
					TOTAL EQUIPAMENTO:	24,35

VALOR:	24,35
VALOR COM ENCARGOS:	24,35
VALOR TOTAL COM BDI:	30,24
TOTAL GERAL:	30,24

53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	16,93000000	3,18	53,84
					TOTAL MATERIAL:	53,84

VALOR:	53,84
VALOR COM ENCARGOS:	53,84
VALOR TOTAL COM BDI:	66,86
TOTAL GERAL:	66,86

5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,99	12,99
91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,40	2,40
5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,35	24,35
53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	53,84	53,84
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,70	15,70
					TOTAL SERVIÇO:	110,22

VALOR:	110,22

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	110,22
VALOR TOTAL COM BDI:	136,87
TOTAL GERAL:	136,87

95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00570000	13,44	0,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,08

VALOR:	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR TOTAL COM BDI:	0,10
TOTAL GERAL:	0,10

88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	2,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	13,44	13,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL SERVICO:	0,08

VALOR:	16,69
VALOR COM ENCARGOS:	16,69
VALOR TOTAL COM BDI:	20,73
TOTAL GERAL:	20,73

89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00005600	384.959,40	21,56
					TOTAL EQUIPAMENTO:	21,56

VALOR:	21,56
VALOR COM ENCARGOS:	21,56
VALOR TOTAL COM BDI:	26,77
TOTAL GERAL:	26,77

89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00000760	384.959,40	2,93
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,93

VALOR:	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	2,93
VALOR TOTAL COM BDI:	3,64
TOTAL GERAL:	3,64

53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	SINAPI	UN	0,00007000	384.959,40	26,95
					TOTAL EQUIPAMENTO:	26,95

VALOR:	26,95
VALOR COM ENCARGOS:	26,95
VALOR TOTAL COM BDI:	33,47
TOTAL GERAL:	33,47

53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,37000000	3,18	42,52
					TOTAL MATERIAL:	42,52

VALOR:	42,52
VALOR COM ENCARGOS:	42,52
VALOR TOTAL COM BDI:	52,80
TOTAL GERAL:	52,80

5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,69	16,69
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,56	21,56
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,93	2,93
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,95	26,95
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,52	42,52
					TOTAL SERVICO:	**110,65**

VALOR:	**110,65**
VALOR COM ENCARGOS:	**110,65**
VALOR TOTAL COM BDI:	**137,41**
TOTAL GERAL:	**137,41**

67827	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014**					
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,41	12,41
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,29	2,29
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,70	15,70
					TOTAL SERVICO:	**31,30**

VALOR:	**31,30**
VALOR COM ENCARGOS:	**31,30**
VALOR TOTAL COM BDI:	**38,87**
TOTAL GERAL:	**38,87**

94970	**CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016**					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76100000	70,00	53,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,16000000	0,48	156,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	67,79	40,06
					TOTAL MATERIAL:	**249,41**

SERVICO	**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	1,00	0,62
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	3,78	2,49
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	14,75	18,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	14,31	29,05
					TOTAL SERVICO:	51,04

VALOR:	300,45
VALOR COM ENCARGOS:	300,45
VALOR TOTAL COM BDI:	373,10
TOTAL GERAL:	373,10

92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	5,07	5,42
					TOTAL MATERIAL:	5,42

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	13,89	0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	18,22	1,40
					TOTAL SERVICO:	1,55

VALOR:	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	6,97
VALOR TOTAL COM BDI:	8,66
TOTAL GERAL:	8,66

92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03100000	12,39	0,38
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,11800000	2,48	10,21
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,70700000	13,71	50,82
					TOTAL MATERIAL:	61,41

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08800000	15,18	1,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43800000	18,18	7,96
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03800000	17,81	0,68
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	20,33	1,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL SERVICO:	11,00

VALOR:	72,41
VALOR COM ENCARGOS:	72,41
VALOR TOTAL COM BDI:	89,92
TOTAL GERAL:	89,92

96304	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041991	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,00005330	2.166,49	0,12
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,12

VALOR:	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR TOTAL COM BDI:	0,15
TOTAL GERAL:	0,15

96305	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041991	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,00000760	2.166,49	0,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,02

VALOR:	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,02
VALOR TOTAL COM BDI:	0,02
TOTAL GERAL:	0,02

96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V CHI DIURNO. AF_05/2017					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96304	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
96305	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL SERVICO:	0,14

VALOR:	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR TOTAL COM BDI:	0,17
TOTAL GERAL:	0,17

96306	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041991	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	0,00006670	2.166,49	0,14
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,14

VALOR:	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR TOTAL COM BDI:	0,17
TOTAL GERAL:	0,17

96307 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,27000000	0,78	0,99
					TOTAL MATERIAL:	0,99

VALOR:	0,99
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR TOTAL COM BDI:	1,23
TOTAL GERAL:	1,23

96309 COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96304	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
96305	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
96306	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
96307	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	H	1,00000000	0,99	0,99
					TOTAL SERVICO:	1,27

VALOR:	1,27
VALOR COM ENCARGOS:	1,27
VALOR TOTAL COM BDI:	1,58
TOTAL GERAL:	1,58

88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	70,00	79,10
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	0,67	50,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	0,48	163,02

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MATERIAL:	292,68

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,78000000	14,31	125,64
					TOTAL SERVICO:	125,64

VALOR:	418,32
VALOR COM ENCARGOS:	418,32
VALOR TOTAL COM BDI:	519,47
TOTAL GERAL:	519,47

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	0,00790000	14,15	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11

VALOR:	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR TOTAL COM BDI:	0,14
TOTAL GERAL:	0,14

88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	2,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,15	14,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
					TOTAL MATERIAL:	1,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVICO:	0,11

VALOR:	18,22
VALOR COM ENCARGOS:	18,22

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL COM BDI:	22,63
TOTAL GERAL:	22,63

91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	321.618,06	11,03
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	55.000,00	1,89
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,92

VALOR:	12,92
VALOR COM ENCARGOS:	12,92
VALOR TOTAL COM BDI:	16,04
TOTAL GERAL:	16,04

91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	321.618,06	0,90
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	55.000,00	0,15
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,05

VALOR:	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	1,05
VALOR TOTAL COM BDI:	1,30
TOTAL GERAL:	1,30

91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	321.618,06	2,32
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA "75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	55.000,00	0,40
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,72

VALOR:	2,72
VALOR COM ENCARGOS:	2,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL COM BDI:	3,38
TOTAL GERAL:	3,38

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,92	12,92
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,72	2,72
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,46	16,46
					TOTAL SERVICO:	33,15

VALOR:	33,15
VALOR COM ENCARGOS:	33,15
VALOR TOTAL COM BDI:	41,17
TOTAL GERAL:	41,17

5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	321.618,06	20,68
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	55.000,00	3,54
					TOTAL EQUIPAMENTO:	24,22

VALOR:	24,22
VALOR COM ENCARGOS:	24,22
VALOR TOTAL COM BDI:	30,08
TOTAL GERAL:	30,08

53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	3,18	102,27
					TOTAL MATERIAL:	102,27

VALOR:	102,27
VALOR COM ENCARGOS:	102,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL COM BDI:	127,00
TOTAL GERAL:	127,00

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,92	12,92
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,72	2,72
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,22	24,22
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	102,27	102,27
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,46	16,46
					TOTAL SERVICO:	159,64

VALOR:	159,64
VALOR COM ENCARGOS:	159,64
VALOR TOTAL COM BDI:	198,24
TOTAL GERAL:	198,24

95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	33,15	0,10
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	159,64	0,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	14,31	0,13
					TOTAL SERVICO:	1,19

VALOR:	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	1,19
VALOR TOTAL COM BDI:	1,48
TOTAL GERAL:	1,48

S10554	Encargos Complementares - Encanador

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	38,40	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,40	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,00	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	71,28	0,11
I10592	Lima chata 12"	ORSE	un	0,00010000	28,90	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	7,20	0,02
I10593	Piaio simples 30cm	ORSE	un	0,00010000	44,69	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11256	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	ORSE	un	0,00040000	60,00	0,02
I11257	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	ORSE	un	0,00040000	31,36	0,01
I11255	Tarracha para tubos PVC de 1"	ORSE	un	0,00060000	21,96	0,01
I11253	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	ORSE	un	0,00110000	16,90	0,02
I11254	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	ORSE	un	0,00070000	19,00	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,30	0,00
					TOTAL MATERIAL:	2,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL SERVICO:	0,64

VALOR:	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	2,86
VALOR TOTAL COM BDI:	3,55
TOTAL GERAL:	3,55

95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00350000	13,67	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,05

VALOR:	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR TOTAL COM BDI:	0,06
TOTAL GERAL:	0,06

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
GERAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	**2,50**

MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,67	13,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	**13,67**

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
					TOTAL MATERIAL:	**1,46**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVICO:	**0,05**

VALOR:	**17,68**
VALOR COM ENCARGOS:	**17,68**
VALOR TOTAL COM BDI:	**21,96**
TOTAL GERAL:	**21,96**

89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014					
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,55	16,55
89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,73	3,73
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,80	18,80
					TOTAL SERVICO:	**39,08**

VALOR:	**39,08**
VALOR COM ENCARGOS:	**39,08**
VALOR TOTAL COM BDI:	**48,53**
TOTAL GERAL:	**48,53**

88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,15000000	70,00	80,50
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	389,54000000	0,48	186,98
					TOTAL MATERIAL:	267,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,29000000	14,31	118,63
					TOTAL SERVICO:	118,63

VALOR:	386,11
VALOR COM ENCARGOS:	386,11
VALOR TOTAL COM BDI:	479,47
TOTAL GERAL:	479,47

92956 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00006400	58.739,81	3,76
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,76

VALOR:	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	3,76
VALOR TOTAL COM BDI:	4,67
TOTAL GERAL:	4,67

92957 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00000760	58.739,81	0,45
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,45

VALOR:	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,45
VALOR TOTAL COM BDI:	0,56
TOTAL GERAL:	0,56

92961 MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,76	3,76
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
					TOTAL SERVICO:	4,21

VALOR:	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	4,21



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL COM BDI:	5,23
TOTAL GERAL:	5,23

92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	SINAPI	UN	0,00007000	58.739,81	4,11
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,11

VALOR:	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	4,11
VALOR TOTAL COM BDI:	5,10
TOTAL GERAL:	5,10

92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,55000000	3,18	4,93
					TOTAL MATERIAL:	4,93

VALOR:	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	4,93
VALOR TOTAL COM BDI:	6,12
TOTAL GERAL:	6,12

92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015					
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	3,76	3,76
92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,11	4,11
92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,93	4,93
					TOTAL SERVICO:	13,25

VALOR:	13,25
VALOR COM ENCARGOS:	13,25
VALOR TOTAL COM BDI:	16,45
TOTAL GERAL:	16,45

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	70,00	52,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,98000000	0,48	155,03
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58700000	67,79	39,79
					TOTAL MATERIAL:	247,73

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,78000000	0,25	0,19
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,83000000	1,43	1,19
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60000000	14,75	23,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53000000	14,31	36,20
					TOTAL SERVICO:	61,18

VALOR:	308,91
VALOR COM ENCARGOS:	308,91
VALOR TOTAL COM BDI:	383,60
TOTAL GERAL:	383,60

95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,00790000	14,63	0,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,12

VALOR:	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,12
VALOR TOTAL COM BDI:	0,15
TOTAL GERAL:	0,15

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	2,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO	SINAPI	H	1,00000000	14,63	14,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
					TOTAL MATERIAL:	1,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL SERVICO:	0,12

VALOR:	18,71
VALOR COM ENCARGOS:	18,71
VALOR TOTAL COM BDI:	23,23
TOTAL GERAL:	23,23

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00570000	16,83	0,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,10

VALOR:	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,10
VALOR TOTAL COM BDI:	0,12
TOTAL GERAL:	0,12

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	2,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,83	16,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,67

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL SERVICO:	0,10

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	20,10
VALOR COM ENCARGOS:	20,10
VALOR TOTAL COM BDI:	24,96
TOTAL GERAL:	24,96

89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	298.653,20	15,92
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,92

VALOR:	15,92
VALOR COM ENCARGOS:	15,92
VALOR TOTAL COM BDI:	19,77
TOTAL GERAL:	19,77

89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	298.653,20	2,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,21

VALOR:	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	2,21
VALOR TOTAL COM BDI:	2,74
TOTAL GERAL:	2,74

5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,10	20,10
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,92	15,92
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,21	2,21
					TOTAL SERVICO:	38,23

VALOR:	38,23
VALOR COM ENCARGOS:	38,23
VALOR TOTAL COM BDI:	47,47
TOTAL GERAL:	47,47

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	298.653,20	19,92
					TOTAL EQUIPAMENTO:	19,92

VALOR:	19,92
VALOR COM ENCARGOS:	19,92
VALOR TOTAL COM BDI:	24,74
TOTAL GERAL:	24,74

53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	3,18	30,37
					TOTAL MATERIAL:	30,37

VALOR:	30,37
VALOR COM ENCARGOS:	30,37
VALOR TOTAL COM BDI:	37,71
TOTAL GERAL:	37,71

5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,10	20,10
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	15,92	15,92
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,21	2,21
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,92	19,92
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,37	30,37
					TOTAL SERVICO:	88,52

VALOR:	88,52
VALOR COM ENCARGOS:	88,52
VALOR TOTAL COM BDI:	109,92
TOTAL GERAL:	109,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	70,00	95,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	0,48	220,73
					TOTAL MATERIAL:	**315,93**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,72000000	0,25	0,93
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,13000000	1,43	1,62
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	14,75	71,54
					TOTAL SERVICO:	**74,09**

VALOR:	**390,02**
VALOR COM ENCARGOS:	**390,02**
VALOR TOTAL COM BDI:	**484,33**
TOTAL GERAL:	**484,33**

S10594	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,25	0,00
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	38,40	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,40	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,00	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	71,28	0,11
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	7,20	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	17,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,30	0,00
					TOTAL MATERIAL:	**2,15**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL SERVICO:	0,64

VALOR:	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	2,79
VALOR TOTAL COM BDI:	3,46
TOTAL GERAL:	3,46

S10603	Encargos Complementares - Soldador					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272	Alicate Climpador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	74,22	0,01
I11275	Alicate de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	44,90	0,01
I11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	79,81	0,02
I11276	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	49,41	0,01
I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	27,20	0,01
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm, ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	64,17	0,01
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	135,84	0,11
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	38,40	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,40	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,00	0,00
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	93,34	0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	ORSE	un	0,00020000	60,50	0,01
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	380,90	0,08
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	169,27	0,03
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	71,28	0,11
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00010000	970,00	0,10
I11274	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	14,50	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	7,20	0,02
I11286	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	ORSE	un	0,00030000	308,24	0,09
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	20,73	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	349,99	0,03
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	55,82	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,30	0,00
					TOTAL MATERIAL:	2,71

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL SERVICO:	0,64

VALOR:	3,35
VALOR COM ENCARGOS:	3,35
VALOR TOTAL COM BDI:	4,16
TOTAL GERAL:	4,16

100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	3,02	3,51
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	13,93	0,08
					TOTAL MATERIAL:	3,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	18,21	1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	14,31	0,49
					TOTAL SERVICO:	1,73

VALOR:	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	5,32
VALOR TOTAL COM BDI:	6,61
TOTAL GERAL:	6,61

90801 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	53,36	53,36
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	16,32	0,18
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	12,39	0,30
					TOTAL MATERIAL:	53,84

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	18,21	49,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	14,31	19,42



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL SERVICO:	69,33

VALOR:	123,17
VALOR COM ENCARGOS:	123,17
VALOR TOTAL COM BDI:	152,95
TOTAL GERAL:	152,95

90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,20000000	12,18	2,44
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	10,16	1,70
					TOTAL MATERIAL:	4,14
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	429,36	9,57
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	123,17	123,17
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	18,21	10,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	18,32	24,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	14,31	13,69
					TOTAL SERVICO:	181,43

VALOR:	185,57
VALOR COM ENCARGOS:	185,57
VALOR TOTAL COM BDI:	230,44
TOTAL GERAL:	230,44

90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	65,08	65,08
					TOTAL MATERIAL:	65,08
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	18,21	18,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	14,31	7,17
					TOTAL SERVICO:	25,42

VALOR:	90,50
VALOR COM ENCARGOS:	90,50
VALOR TOTAL COM BDI:	112,38
TOTAL GERAL:	112,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	15,73	47,19
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	49,17	49,17
					TOTAL MATERIAL:	**97,35**
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67800000	18,21	30,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83900000	14,31	12,01
					TOTAL SERVICO:	**42,57**

VALOR:	**139,92**
VALOR COM ENCARGOS:	**139,92**
VALOR TOTAL COM BDI:	**173,75**
TOTAL GERAL:	**173,75**

95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016					
EQUIPAMENTO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	SINAPI	UN	0,00003200	989,50	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	**0,03**

VALOR:	**0,03**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,03**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,04**
TOTAL GERAL:	**0,04**

95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016					
EQUIPAMENTO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	SINAPI	UN	0,00001320	989,50	0,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	**0,01**

VALOR:	**0,01**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,01**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,01**
TOTAL GERAL:	**0,01**

95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016					
EQUIPAMENTO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	SINAPI	UN	0,00002500	989,50	0,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,02

VALOR:	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,02
VALOR TOTAL COM BDI:	0,02
TOTAL GERAL:	0,02

95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
					TOTAL SERVICO:	0,06

VALOR:	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR TOTAL COM BDI:	0,07
TOTAL GERAL:	0,07

S02454	Andaime tubular metálico simples - peça x dia					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00160	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	ORSE	pxd	1,00000000	0,44	0,44
					TOTAL SERVICO:	0,44

VALOR:	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,44
VALOR TOTAL COM BDI:	0,55
TOTAL GERAL:	0,55

S10552	Encargos Complementares - Eletricista					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11240	Alicate com isolamento	ORSE	un	0,00020000	29,99	0,01
I11241	Alicate volt-amperimetro	ORSE	un	0,00020000	117,10	0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	38,40	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,40	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,00	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	18,45	0,00
I11242	Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	47,00	0,00
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	71,28	0,11
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	7,20	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,30	0,00
					TOTAL MATERIAL:	2,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL SERVICO:	0,64

VALOR:	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	2,82
VALOR TOTAL COM BDI:	3,50
TOTAL GERAL:	3,50

S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	10,09	60,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,94300000	80,00	75,44
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	255,00000000	0,49	124,95
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	70,02	14,63
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	70,02	43,90
					TOTAL MATERIAL:	258,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,93	17,58
					TOTAL SERVICO:	17,58

VALOR:	337,04
VALOR COM ENCARGOS:	337,04
VALOR TOTAL COM BDI:	418,54
TOTAL GERAL:	418,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

S10555	Encargos Complementares - Armador					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I10585	Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,25	0,00
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	38,40	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,40	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,00	0,00
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	71,28	0,11
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	7,20	0,02
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	17,90	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,00	0,26
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,30	0,00
					TOTAL MATERIAL:	**2,15**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL SERVICO:	**0,64**

VALOR:	**2,79**
VALOR COM ENCARGOS:	**2,79**
VALOR TOTAL COM BDI:	**3,46**
TOTAL GERAL:	**3,46**

S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I00378S	Armador	ORSE	h	0,18000000	14,08	2,53
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,36000000	14,08	5,07
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	14,08	5,07
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	10,09	16,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	**29,02**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	2,79	0,50
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	2,87	1,03
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	2,86	1,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	2,93	4,75
					TOTAL SERVICO:	7,31

VALOR:	36,33
VALOR COM ENCARGOS:	36,33
VALOR TOTAL COM BDI:	45,11
TOTAL GERAL:	45,11

S00095 — Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	337,04	337,04
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	36,33	36,33
					TOTAL SERVICO:	373,37

VALOR:	373,37
VALOR COM ENCARGOS:	373,37
VALOR TOTAL COM BDI:	463,65
TOTAL GERAL:	463,65

S00079 — Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,50000000	14,08	21,12
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	10,09	15,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	5,20	0,08
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,00000000	7,39	7,39
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	12,79	3,84
I04509S	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	ORSE	m	0,60000000	3,05	1,83
I06189S	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da regiao	ORSE	m	1,84000000	12,18	22,41
					TOTAL MATERIAL:	35,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,50000000	2,87	4,30
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	2,93	4,39
					TOTAL SERVICO:	8,69

VALOR:	80,49
VALOR COM ENCARGOS:	80,49
VALOR TOTAL COM BDI:	99,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL GERAL:	99,95

S05158	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08330000	10,09	0,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00345S	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	ORSE	kg	0,00960000	18,37	0,18
I00080	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,03200000	5,15	0,16
I02185	Tela de polietileno estirado para tapumes (malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m	ORSE	m	0,10000000	2,01	0,20
					TOTAL MATERIAL:	0,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,00140000	373,37	0,52
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08330000	2,93	0,24
S00079	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	ORSE	m2	0,01200000	80,49	0,97
					TOTAL SERVICO:	1,73

VALOR:	3,11
VALOR COM ENCARGOS:	3,11
VALOR TOTAL COM BDI:	3,86
TOTAL GERAL:	3,86

S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	10,09	60,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	60,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	80,00	73,04
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,49	143,57
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	70,02	14,63
I04718S	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	70,02	43,90
					TOTAL MATERIAL:	275,14

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	2,93	17,58
					TOTAL SERVICO:	17,58

VALOR:	353,26
VALOR COM ENCARGOS:	353,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL COM BDI:	438,68
TOTAL GERAL:	438,68

S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	353,26	353,26
S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	36,33	36,33
					TOTAL SERVICO:	389,59

VALOR:	389,59
VALOR COM ENCARGOS:	389,59
VALOR TOTAL COM BDI:	483,79
TOTAL GERAL:	483,79

88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	SINAPI	UN	0,00005600	429.355,66	24,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	24,04

VALOR:	24,04
VALOR COM ENCARGOS:	24,04
VALOR TOTAL COM BDI:	29,85
TOTAL GERAL:	29,85

88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	SINAPI	UN	0,00000760	429.355,66	3,26
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,26

VALOR:	3,26
VALOR COM ENCARGOS:	3,26
VALOR TOTAL COM BDI:	4,05
TOTAL GERAL:	4,05

88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036482	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTENCIA LIQUIDA 110 HP	SINAPI	UN	0,00007000	429.355,66	30,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	30,05

VALOR:	30,05
VALOR COM ENCARGOS:	30,05



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL COM BDI:	37,32
TOTAL GERAL:	37,32

88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,67000000	3,18	33,93
					TOTAL MATERIAL:	33,93

VALOR:	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	33,93
VALOR TOTAL COM BDI:	42,13
TOTAL GERAL:	42,13

90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014					
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88832	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,04	24,04
88834	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,26	3,26
88835	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,05	30,05
88836	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,93	33,93
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,42	19,42
					TOTAL SERVICO:	110,70

VALOR:	110,70
VALOR COM ENCARGOS:	110,70
VALOR TOTAL COM BDI:	137,47
TOTAL GERAL:	137,47

5519542	Material de 3ª categoria, rocha ou matacão				
MATERIAIS		**UNID**	**CONSUMO**	**VALOR UNITÁRIO**	**CUSTO UNITÁRIO**
M3513	Material de 3ª categoria, rocha ou matacão	m³	1,00000000	0,00	0,00
				TOTAL MATERIAIS:	0,00

Custo Direto Total:	0,0000

VALOR:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00
TOTAL GERAL:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,00790000	16,14	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13

VALOR:	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR TOTAL COM BDI:	0,16
TOTAL GERAL:	0,16

88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	2,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,14	16,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,36	1,36
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
					TOTAL MATERIAL:	2,20

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVICO:	0,13

VALOR:	20,97
VALOR COM ENCARGOS:	20,97
VALOR TOTAL COM BDI:	26,04
TOTAL GERAL:	26,04

100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	5,54	107,70
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	70,00	75,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	0,48	233,28
					TOTAL MATERIAL:	416,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	2,88000000	0,25	0,72
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,87000000	1,43	1,24
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,75000000	14,75	55,31
					TOTAL SERVICO:	57,27

VALOR:	473,85
VALOR COM ENCARGOS:	473,85
VALOR TOTAL COM BDI:	588,43
TOTAL GERAL:	588,43

94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71200000	70,00	49,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,17000000	0,48	187,76
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	67,79	40,18
					TOTAL MATERIAL:	277,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	1,00	0,61
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	3,78	2,42
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	14,75	18,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96000000	14,31	28,05
					TOTAL SERVICO:	49,37

VALOR:	327,15
VALOR COM ENCARGOS:	327,15
VALOR TOTAL COM BDI:	406,25
TOTAL GERAL:	406,25

97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	33,89	44,44
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	5,32	0,30

Eng. Civil Larissa Palva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,28190000	13,72	3,59
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,47700000	2,48	11,10
					TOTAL MATERIAL:	**59,43**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	15,18	11,17
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	28,93690000	11,89	344,06
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	18,21	66,98
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,20000000	327,15	392,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	18,32	419,32
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,42260000	17,81	7,53
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,31300000	20,33	6,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,88840000	14,31	327,53
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	13,07150000	0,31	4,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	4,75330000	1,50	7,13
					TOTAL SERVICO:	**1.586,71**

VALOR:	**1.646,14**
VALOR COM ENCARGOS:	**1.646,14**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2.044,18**
TOTAL GERAL:	**2.044,18**

94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016					
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00200000	18,32	0,04
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00200000	23,06	0,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,32	0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07800000	14,31	1,12
					TOTAL SERVICO:	**2,16**

VALOR:	**2,16**
VALOR COM ENCARGOS:	**2,16**
VALOR TOTAL COM BDI:	**2,68**
TOTAL GERAL:	**2,68**



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01020000	13,09	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	**0,13**

VALOR:	**0,13**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,13**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,16**
TOTAL GERAL:	**0,16**

88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
GERAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	**2,50**

MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,00000000	13,09	13,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	**13,09**

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL MATERIAL:	**0,67**

SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVICO:	**0,13**

VALOR:	**16,39**
VALOR COM ENCARGOS:	**16,39**
VALOR TOTAL COM BDI:	**20,35**
TOTAL GERAL:	**20,35**

4805755	Apiloamento manual				
MÃO DE OBRA		**UNID**	**CONSUMO**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
P9824	Servente	h	1,00000000	15,04	15,04
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**15,04**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Custo Horário da Execução:	15,0414
Produção da Equipe:	0,6667
Custo Unitário da Execução:	22,5620
Custo Direto Total:	22,5620
VALOR:	**22,56**
VALOR COM ENCARGOS:	**22,56**
VALOR TOTAL COM BDI:	**28,02**
TOTAL GERAL:	**28,02**

5914449	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	151,9193	41,5347	151,9193
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**151,9193**

Custo Horário da Execução:	151,9193
Produção da Equipe:	248,5900
Custo Unitário da Execução:	0,6111
Custo do FIC (0,01267):	0,0078
Custo Direto Total:	0,6189
VALOR:	**0,62**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,62**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,77**
TOTAL GERAL:	**0,77**

5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	151,9193	41,5347	151,9193
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**151,9193**

Custo Horário da Execução:	151,9193
Produção da Equipe:	310,7300
Custo Unitário da Execução:	0,4889
Custo do FIC (0,01267):	0,0062
Custo Direto Total:	0,4951
VALOR:	**0,50**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,50**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,62**
TOTAL GERAL:	**0,62**

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	151,9193	41,5347	151,9193
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	151,9193

Custo Horário da Execução:	151,9193
Produção da Equipe:	372,8800
Custo Unitário da Execução:	0,4074
Custo Direto Total:	0.4074
VALOR:	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	0,41
VALOR TOTAL COM BDI:	0,51
TOTAL GERAL:	0,51

5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	151,5722	41,3946	151,5722
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	151,5722

Custo Horário da Execução:	151,5722
Produção da Equipe:	249,0000
Custo Unitário da Execução:	0,6087
Custo do FIC (0,01267):	0,0077
Custo Direto Total:	0.6164
VALOR:	0,62
VALOR COM ENCARGOS:	0,62
VALOR TOTAL COM BDI:	0,77
TOTAL GERAL:	0,77

5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário						
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	151,5722	41,3946	151,5722
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	151,5722

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222



OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Custo Horário da Execução:	151,5722
Produção da Equipe:	311,2500
Custo Unitário da Execução:	0,4870
Custo do FIC (0,01267):	0,0062

Custo Direto Total:	0,4932

VALOR:	**0,50**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,50**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,62**
TOTAL GERAL:	**0,62**

5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	151,5722	41,3946	151,5722
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**151,5722**

Custo Horário da Execução:	151,5722
Produção da Equipe:	373,5000
Custo Unitário da Execução:	0,4058

Custo Direto Total:	0,4058

VALOR:	**0,41**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,41**
VALOR TOTAL COM BDI:	**0,51**
TOTAL GERAL:	**0,51**

5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	151,9193	41,5347	151,9193
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**151,9193**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	6,00000000	15,04	90,24
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**90,25**

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Custo Horário da Execução:	242,1677
Produção da Equipe:	11,8400
Custo Unitário da Execução:	20,4534

Custo Direto Total:	20,4534

VALOR:	**20,45**
VALOR COM ENCARGOS:	**20,45**
VALOR TOTAL COM BDI:	**25,39**
TOTAL GERAL:	**25,39**

5914647	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	151,5722	41,3946	408,4419
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**408,4420**

Custo Horário da Execução:	408,4420
Produção da Equipe:	457,1600
Custo Unitário da Execução:	0,8934

Custo Direto Total:	0,8934

VALOR:	**0,89**
VALOR COM ENCARGOS:	**0,89**
VALOR TOTAL COM BDI:	**1,11**
TOTAL GERAL:	**1,11**

1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	0,9508	0,6187	0,9508
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	35,4899	21,5414	35,4899
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	1,0000	0,0000	2,5014	0,1154	2,5014
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,9000	0,1000	0,3338	0,2237	1,2912
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4100	0,5900	0,8637	0,5788	2,0868
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**42,3201**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	19,84	19,84
P9824	Servente	h	9,00000000	15,04	135,36
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**155,22**

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Custo Horário da Execução:	197,5354
Produção da Equipe:	3,9290
Custo Unitário da Execução:	50,2764

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	4,37	3,70
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	94,03	59,55
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	93,57	34,39
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	93,57	34,39
M0424	Cimento Portland CP II - 32	kg	282,15207000	0,40	112,86
				TOTAL MATERIAIS:	**246,00**

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,00085000	20,45	0,02
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,95001000	0,89	0,85
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,55131000	0,89	0,49
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,55131000	0,89	0,49
M0424	Cimento Portland CP II - 32 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,28215000	20,45	5,77
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	7,61

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,00085000	0,00	0,62	0,00	0,50	0,00	0,41	0,00
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,95001000	0,00	0,62	0,00	0,50	0,00	0,41	0,00
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,55131000	0,00	0,62	0,00	0,50	0,00	0,41	0,00
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,55131000	0,00	0,62	0,00	0,50	0,00	0,41	0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,28215000	0,00	0,62	0,00	0,50	0,00	0,41	0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00

Custo Direto Total:	303,8873

VALOR:	**302,78**
VALOR COM ENCARGOS:	**302,78**
VALOR TOTAL COM BDI:	**375,99**
TOTAL GERAL:	**375,99**

2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm				
MÃO DE OBRA		**UNID**	**CONSUMO**	**SALÁRIO HORA**	**CUSTO HORÁRIO**
P9824	Servente	h	2,00000000	15,04	30,08

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - COVDEASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MÃO DE OBRA:	30,08

Custo Horário da Execução:	30,0828
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	30,0828

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158	Argamassa asfáltica	kg	1,00000000	11,39	11,39
				TOTAL MATERIAIS:	11,39

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2158	Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,00100000	20,45	0,02
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,02

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M2158	Argamassa asfáltica (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,00100000	0,00	0,62	0,00	0,50	0,00	0,41	0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00

Custo Direto Total:	41,4939

VALOR:	41,49
VALOR COM ENCARGOS:	41,49
VALOR TOTAL COM BDI:	51,52
TOTAL GERAL:	51,52

4413995	Obtenção de grama para replantio

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9577	Trator agricola - 77 kW	1,00000000	0,2000	0,8000	121,3401	31,4492	49,4274
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	49,4274

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000000	15,04	150,40
				TOTAL MÃO DE OBRA:	150,41

Custo Horário da Execução:	199,8414
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	1,9984

Custo Direto Total:	1,9984

VALOR:	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,00
VALOR TOTAL COM BDI:	2,48
TOTAL GERAL:	2,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

4413996	Enleivamento

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	10,00000000	15,04	150,40
				TOTAL MÃO DE OBRA:	150,41

Custo Horário da Execução:	150,4140
Produção da Equipe:	50,0000
Custo Unitário da Execução:	3,0083

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0220	Adubo NPK	kg	0,02000000	1,25	0,02
M1755	Pó calcário	kg	0,15000000	0,16	0,02
				TOTAL MATERIAIS:	0,05

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4413995	Obtenção de grama para replantio	m²	1,00000000	2,00	2,00
				TOTAL SERVIÇOS:	2,00

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0220	Adubo NPK (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,00002000	20,45	0,00
M1755	Pó calcário (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,00015000	20,45	0,00
4413995	Obtenção de grama para replantio (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m²	5914655	0,02300000	20,45	0,47
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,47

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0220	Adubo NPK (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,00002000	0,00	0,62	0,00	0,50	0,00	0,41	0,00
M1755	Pó calcário (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,00015000	0,00	0,62	0,00	0,50	0,00	0,41	0,00
4413995	Obtenção de grama para replantio (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m²	0,02300000	0,00	0,62	0,00	0,50	0,00	0,41	0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00

Custo Direto Total:	5,5306

VALOR:	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,52
VALOR TOTAL COM BDI:	6,85
TOTAL GERAL:	6,85

4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	15,04	15,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MÃO DE OBRA:	15,04

Custo Horário da Execução:	15,0414
Produção da Equipe:	0,4000
Custo Unitário da Execução:	37,6035
Custo do FIC (0,01267):	0,4776

Custo Direto Total:	38,0811

VALOR:	38,08
VALOR COM ENCARGOS:	38,08
VALOR TOTAL COM BDI:	47,29
TOTAL GERAL:	47,29

3108022 **Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	1,00000000	15,73	15,73
P9808	Carpinteiro	h	1,00000000	19,88	19,88
				TOTAL MÃO DE OBRA:	35,61

Custo Horário da Execução:	35,6109
Produção da Equipe:	100,0000
Custo Unitário da Execução:	0,3561

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,08400000	30,40	2,55
				TOTAL MATERIAIS:	2,55

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m²	5914655	0,00210000	20,45	0,04
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,04

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m²	0,00210000	0,00	0,62	0,00	0,50	0,00	0,41	0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00

Custo Direto Total:	2,9528

VALOR:	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	2,95
VALOR TOTAL COM BDI:	3,66
TOTAL GERAL:	3,66

3103302 **Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada**

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

OBRA: EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS ADUTORES PARA ABASTECIMENTO D'ÁGUA TRATADA, EM COMUNIDADES RURAIS DIFUSAS – SUBSISTEMA VII E XI, NO MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS REV. 01
LOCAL: MUNICÍPIO DE DELMIRO GOUVEIA, LOCALIZADO NO ESTADO DE ALAGOAS.
CLIENTE: Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - CODEVASF
DATA: 28/12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,13855000	1,0000	0,0000	9,1404	1,3899	1,2664
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,13855000	1,0000	0,0000	20,7822	20,5618	2,8794
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	4,1458

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	15,73	14,16
P9808	Carpinteiro	h	0,90000000	19,88	17,89
				TOTAL MÃO DE OBRA:	32,05

Custo Horário da Execução:	36,1956
Produção da Equipe:	1,0000
Custo Unitário da Execução:	36,1956

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para formas	l	0,01852000	7,43	0,14
M1205	Prego de ferro	kg	0,11674000	7,54	0,88
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	m	1,23296000	3,50	4,32
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	0,40425000	30,40	12,29
				TOTAL MATERIAIS:	17,63

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,00012000	20,45	0,00
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m	5914655	0,00308000	20,45	0,06
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m²	5914655	0,01011000	20,45	0,21
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,27

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,00012000	0,00	0,62	0,00	0,50	0,00	0,41	0,00
M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m	0,00308000	0,00	0,62	0,00	0,50	0,00	0,41	0,00
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m²	0,01011000	0,00	0,62	0,00	0,50	0,00	0,41	0,00
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,00

Custo Direto Total:	54,0960

VALOR:	54,10
VALOR COM ENCARGOS:	54,10
VALOR TOTAL COM BDI:	67,18
TOTAL GERAL:	67,18

91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	6.552,24	0,35
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,35

VALOR:	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR TOTAL COM BDI:	0,43
TOTAL GERAL:	0,43

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	6.552,24	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05

VALOR:	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR TOTAL COM BDI:	0,06
TOTAL GERAL:	0,06

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVICO:	0,40

VALOR:	0,40
VALOR COM ENCARGOS:	0,40
VALOR TOTAL COM BDI:	0,50
TOTAL GERAL:	0,50

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	6.552,24	0,44
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,44

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	0,44
VALOR TOTAL COM BDI:	0,55
TOTAL GERAL:	0,55

91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,42000000	3,97	5,64
					TOTAL MATERIAL:	5,64

VALOR:	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	5,64
VALOR TOTAL COM BDI:	7,00
TOTAL GERAL:	7,00

91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	5,64	5,64
					TOTAL SERVICO:	6,48

VALOR:	6,48
VALOR COM ENCARGOS:	6,48
VALOR TOTAL COM BDI:	8,05
TOTAL GERAL:	8,05

5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	450.000,00	25,20
					TOTAL EQUIPAMENTO:	25,20

VALOR:	25,20
VALOR COM ENCARGOS:	25,20
VALOR TOTAL COM BDI:	31,29
TOTAL GERAL:	31,29

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	450.000,00	3,42
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,42

VALOR:	3,42
VALOR COM ENCARGOS:	3,42
VALOR TOTAL COM BDI:	4,25
TOTAL GERAL:	4,25

5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,20	25,20
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,42	3,42
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,42	19,42
					TOTAL SERVICO:	48,04

VALOR:	48,04
VALOR COM ENCARGOS:	48,04
VALOR TOTAL COM BDI:	59,66
TOTAL GERAL:	59,66

5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	450.000,00	31,50
					TOTAL EQUIPAMENTO:	31,50

VALOR:	31,50
VALOR COM ENCARGOS:	31,50
VALOR TOTAL COM BDI:	39,12
TOTAL GERAL:	39,12

5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	3,18	34,25
					TOTAL MATERIAL:	34,25

VALOR:	34,25
VALOR COM ENCARGOS:	34,25

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR TOTAL COM BDI:	42,53
TOTAL GERAL:	42,53

5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	25,20	25,20
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,42	3,42
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,50	31,50
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	34,25	34,25
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,42	19,42
					TOTAL SERVICO:	113,79

VALOR:	113,79
VALOR COM ENCARGOS:	113,79
VALOR TOTAL COM BDI:	141,30
TOTAL GERAL:	141,30

91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00006400	8.841,96	0,57
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00006400	418,82	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,60

VALOR:	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	0,60
VALOR TOTAL COM BDI:	0,75
TOTAL GERAL:	0,75

91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	8.841,96	0,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07

VALOR:	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR TOTAL COM BDI:	0,09

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL GERAL:	0,09

91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVICO:	0,67

VALOR:	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	0,67
VALOR TOTAL COM BDI:	0,83
TOTAL GERAL:	0,83

91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015					
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00008000	8.841,96	0,71
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	SINAPI	UN	0,00008000	418,82	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,74

VALOR:	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR TOTAL COM BDI:	0,92
TOTAL GERAL:	0,92

91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	3,39500000	3,97	13,48
					TOTAL MATERIAL:	13,48

VALOR:	13,48
VALOR COM ENCARGOS:	13,48
VALOR TOTAL COM BDI:	16,74
TOTAL GERAL:	16,74

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	13,48	13,48
					TOTAL SERVICO:	**14,89**

VALOR:	**14,89**
VALOR COM ENCARGOS:	**14,89**
VALOR TOTAL COM BDI:	**18,49**
TOTAL GERAL:	**18,49**

S02593 **Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte**

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
I02453	Caminhao esparg. asf. 6000 l	1,00000000	1,0000	0,0000	123,9100	0,0000	123,9100
I02496	Tanque estacionário 30.000 l (pre-aquecedor taa-serpentina ou equivalente)	1,00000000	1,0000	0,0000	16,1000	0,0000	16,1000
I02499	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp)	1,00000000	0,5000	0,5000	102,9100	14,0800	58,4950
I02507	Vassoura mecânica CMV: VM 7 rebocável ou equivalente	1,00000000	0,5000	0,5000	3,5700	0,0000	1,7850
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**200,2900**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
I00054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/19	h	1,00000000	19,48	19,48
I06111S	Servente de obras	h	3,00000000	10,09	30,27
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**49,75**

Custo Horário da Execução:	250,0400
Produção da Equipe:	1.687,0000
Custo Unitário da Execução:	0,1482

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I00895	Emulsão asfáltica rr-1c	t	0,00040000	1.774,33	0,71
				TOTAL MATERIAIS:	**0,71**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	0,00180000	2,93	0,01
				TOTAL SERVIÇOS:	**0,01**

Custo Direto Total:	0,8632

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Custo Direto Total:	
VALOR:	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	0,87
VALOR TOTAL COM BDI:	1,08
TOTAL GERAL:	1,08

S95360S	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04230S	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	ORSE	h	0,00790000	16,74	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13

VALOR:	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR TOTAL COM BDI:	0,16
TOTAL GERAL:	0,16

S88297S	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04230S	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	ORSE	h	1,00000000	16,74	16,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,23	2,23
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,66	0,66
I37372S	Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,35	0,35
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,01	0,01
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,07	0,07
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,72	0,72
					TOTAL MATERIAL:	4,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95360S	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVICO:	0,13

VALOR:	20,91
VALOR COM ENCARGOS:	20,91
VALOR TOTAL COM BDI:	25,97
TOTAL GERAL:	25,97

S00026	Coleta e carga manuais de entulho					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,09	10,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,93	2,93
					TOTAL SERVICO:	2,93

VALOR:	13,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,02
VALOR TOTAL COM BDI:	16,17
TOTAL GERAL:	16,17

S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	10,09	30,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	2,93	8,79
					TOTAL SERVICO:	8,79

VALOR:	39,06
VALOR COM ENCARGOS:	39,06
VALOR TOTAL COM BDI:	48,50
TOTAL GERAL:	48,50

S00076 Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	10,09	10,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	2,93	2,93
					TOTAL SERVICO:	2,93

VALOR:	13,02
VALOR COM ENCARGOS:	13,02
VALOR TOTAL COM BDI:	16,17
TOTAL GERAL:	16,17

89259 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	217.913,28	7,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	73.316,50	2,51
					TOTAL EQUIPAMENTO:	9,98

VALOR:	9,98
VALOR COM ENCARGOS:	9,98
VALOR TOTAL COM BDI:	12,39
TOTAL GERAL:	12,39

91466 — **GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	217.913,28	0,61
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	73.316,50	0,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,82

VALOR:	0,82
VALOR COM ENCARGOS:	0,82
VALOR TOTAL COM BDI:	1,02
TOTAL GERAL:	1,02

89260 — **GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	217.913,28	1,57
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	73.316,50	0,53
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,10

VALOR:	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	2,10
VALOR TOTAL COM BDI:	2,61
TOTAL GERAL:	2,61

89262 — **GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	217.913,28	14,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	73.316,50	4,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	18,72

VALOR:	18,72
VALOR COM ENCARGOS:	18,72
VALOR TOTAL COM BDI:	23,25
TOTAL GERAL:	23,25

91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015					
MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	3,18	84,05
					TOTAL MATERIAL:	84,05

VALOR:	84,05
VALOR COM ENCARGOS:	84,05
VALOR TOTAL COM BDI:	104,37
TOTAL GERAL:	104,37

95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01130000	13,07	0,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,15

VALOR:	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR TOTAL COM BDI:	0,19
TOTAL GERAL:	0,19

88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
GERAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
					TOTAL GERAL:	2,50

MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	13,07	13,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,07

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL MATERIAL:	**0,67**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL SERVICO:	**0,15**

VALOR:	**16,39**
VALOR COM ENCARGOS:	**16,39**
VALOR TOTAL COM BDI:	**20,35**
TOTAL GERAL:	**20,35**

5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014					
SERVICO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	9,98	9,98
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,10	2,10
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	18,72	18,72
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	84,05	84,05
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,39	16,39
					TOTAL SERVICO:	**132,06**

VALOR:	**132,06**
VALOR COM ENCARGOS:	**132,06**
VALOR TOTAL COM BDI:	**163,99**
TOTAL GERAL:	**163,99**

S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte					
MAO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,00000000	10,09	40,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	**40,36**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I00367S	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	1,21600000	80,00	97,28
I01106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	ORSE	kg	182,00000000	0,70	127,40
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	182,00000000	0,49	89,18
					TOTAL MATERIAL:	**313,86**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,00000000	2,93	11,72
					TOTAL SERVICO:	**11,72**

VALOR:	**365,94**
VALOR COM ENCARGOS:	**365,94**
VALOR TOTAL COM BDI:	**454,42**
TOTAL GERAL:	**454,42**

S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	14,08	21,40
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,91000000	10,09	9,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	**30,58**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	68,00000000	0,35	23,80
					TOTAL MATERIAL:	**23,80**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03200000	365,94	11,71
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,52000000	2,86	4,35
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,91000000	2,93	2,67
					TOTAL SERVICO:	**18,73**

VALOR:	**73,11**
VALOR COM ENCARGOS:	**73,11**
VALOR TOTAL COM BDI:	**90,79**
TOTAL GERAL:	**90,79**

S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador	ORSE	h	0,08000000	14,08	1,13
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08000000	10,09	0,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	**1,94**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,02000000	12,88	0,26
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,00000000	5,37	5,37
I39017S	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	ORSE	un	0,40000000	0,13	0,05
I39315S	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	ORSE	un	0,40000000	0,22	0,09
					TOTAL MATERIAL:	5,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,08000000	2,79	0,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08000000	2,93	0,23
					TOTAL SERVICO:	0,45

VALOR:	8,16
VALOR COM ENCARGOS:	8,16
VALOR TOTAL COM BDI:	10,13
TOTAL GERAL:	10,13

S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	14,08	1,41
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	10,09	1,01
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00500000	362,22	1,81
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,10000000	2,86	0,29
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	2,93	0,29
					TOTAL SERVICO:	2,39

VALOR:	4,81
VALOR COM ENCARGOS:	4,81
VALOR TOTAL COM BDI:	5,97
TOTAL GERAL:	5,97

S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas	ORSE	h	1,40000000	14,08	19,71
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,40000000	10,09	14,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	ORSE	kg	0,15000000	12,88	1,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,37000000	22,64	8,38
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	5,20	0,08
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,33000000	7,39	2,44
I05067S	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	12,79	3,84
I04509S	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regiao	ORSE	m	1,33000000	3,05	4,06
					TOTAL MATERIAL:	**20,73**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,40000000	2,87	4,02
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,40000000	2,93	4,10
					TOTAL SERVICO:	**8,12**

VALOR:	**62,69**
VALOR COM ENCARGOS:	**62,69**
VALOR TOTAL COM BDI:	**77,85**
TOTAL GERAL:	**77,85**

S01908 — Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	14,08	8,45
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	10,09	6,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	**14,50**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,02000000	365,94	7,32
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	2,86	1,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	2,93	1,76
					TOTAL SERVICO:	**10,80**

VALOR:	**25,30**
VALOR COM ENCARGOS:	**25,30**
VALOR TOTAL COM BDI:	**31,42**
TOTAL GERAL:	**31,42**

S10581 — Encargos Complementares - Jardineiro

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	10,00	1,02
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	38,40	0,03
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	10,40	0,00
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	8,00	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I02711S	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	ORSE	un	0,00020000	123,00	0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	140,00	0,63
I00941	Fardamento	ORSE	un	0,00150000	71,28	0,11
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	ORSE	par	0,00230000	7,20	0,02
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	18,80	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	17,29	0,00
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	10,55	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,00	0,38
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,30	0,00
					TOTAL MATERIAL:	2,29

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,50	0,46
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
					TOTAL SERVICO:	0,64

VALOR:	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	2,93
VALOR TOTAL COM BDI:	3,64
TOTAL GERAL:	3,64

91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	13,45	0,02
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,31	1,44
					TOTAL MATERIAL:	1,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	16,85	1,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	22,31	1,61
					TOTAL SERVICO:	2,82

VALOR:	4,28
VALOR COM ENCARGOS:	4,28
VALOR TOTAL COM BDI:	5,31
TOTAL GERAL:	5,31

91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Eng. Civil Larissa Paiva - CREA/CE 57264 D
Construtora S&V LTDA - CNPJ: 07.419.365/0001-02
Av. I, nº 57 - Sala 921 - Torre I - Jereissati I - CEP 61.900-410 - Maracanaú/CE
Telefone:(85) 3377-1222

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	0,10	0,10
					TOTAL MATERIAL:	0,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	16,85	3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	22,31	5,02
					TOTAL SERVICO:	8,81

VALOR:	8,91
VALOR COM ENCARGOS:	8,91
VALOR TOTAL COM BDI:	11,06
TOTAL GERAL:	11,06

91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,91	8,91
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
					TOTAL SERVICO:	15,79

VALOR:	15,79
VALOR COM ENCARGOS:	15,79
VALOR TOTAL COM BDI:	19,61
TOTAL GERAL:	19,61

91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	0,22	0,22
					TOTAL MATERIAL:	0,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	16,85	5,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	22,31	6,87
					TOTAL SERVICO:	12,06

VALOR:	12,28
VALOR COM ENCARGOS:	12,28
VALOR TOTAL COM BDI:	15,25
TOTAL GERAL:	15,25

91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,88	6,88
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,28	12,28
					TOTAL SERVICO:	19,16

VALOR:	19,16
VALOR COM ENCARGOS:	19,16
VALOR TOTAL COM BDI:	23,79
TOTAL GERAL:	23,79

S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00700000	10,09	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02684	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	ORSE	kg	0,84000000	0,91	0,76
					TOTAL MATERIAL:	0,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,00700000	2,93	0,02
					TOTAL SERVICO:	0,02

VALOR:	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR TOTAL COM BDI:	1,06
TOTAL GERAL:	1,06

91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,31	9,31
					TOTAL MATERIAL:	9,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06720000	16,85	1,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06790000	22,31	1,51
					TOTAL SERVICO:	2,64

VALOR:	11,95
VALOR COM ENCARGOS:	11,95
VALOR TOTAL COM BDI:	14,84
TOTAL GERAL:	14,84

CONSTRUTORA S & V LTDA
Sebastião C. Oliveira Jr
Sócio-Proprietário
CREA - 12.281-D

CONSTRUTORA S & V LTDA
ENG. CIVIL LARISSA PAIVA
CREA CE 57264