



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR  
 COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA  
 ÁREA DE REVITALIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS

OBJETO: TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE CISTERNAS PARA CAPTAÇÃO DA ÁGUA DA CHUVA - CEARÁ  
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BASES DE REFERÊNCIA.: SINAPI / ORSE / DNIT	
BASE	SETEMBRO / 2020
BDI SERVIÇOS	25,45%
BDI MATERIAIS	10,89%
QTD DE CISTERNAS	1.542

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO / BASE	UND	QUANTIDADE ESTIMADA / CISTERNA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNIT. S/BDI (R\$)	VALOR UNIT. C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR (R\$) / CISTERNA
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS</b>							<b>2.641.217,29</b>	<b>1.712,85</b>
<b>01.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINAES E CANTEIRO DE OBRAS</b>							<b>575.885,33</b>	<b>373,47</b>
01.01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	CPU0001	UN		1,00	16.872,50	21.166,55	21.166,55	
01.01.02	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS (LOCAÇÃO DE IMÓVEL)	CPU0002	UN		1,00	26.550,30	33.307,35	33.307,35	
01.01.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	CPU0003	UN		1,00	345.690,59	433.668,85	433.668,85	
01.01.04	VEÍCULO PICK-UP CABINE DUPLA 4X4 (163 CV), COM AR-CONDICIONADO PARA APOIO À FISCALIZAÇÃO, INCLUINDO DESPESAS COM COMBUSTÍVEL, ÓLEOS, MANUTENÇÃO, LICENCIAMENTO, SEGUROS, IMPOSTOS, ETC.	CPU0004	MÊS		7,00	6.474,26	8.121,96	56.853,72	
01.01.05	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (01 PLACA DE 3,60 X 1,80M POR MUNICÍPIO)	CPU0005	M2		64,80	379,98	476,68	30.888,86	
<b>01.02</b>	<b>INSTALAÇÃO DAS CISTERNAS</b>							<b>920.634,90</b>	<b>597,04</b>
01.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL - ABERTURA DA CISTERNA - H=80CM	CPU0006	M3	7,70	11.873,40	46,56	58,41	693.525,29	
01.02.02	REGULARIZAÇÃO COM SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:20, ESP=10CM	CPU0007	M3	0,96	1.480,32	67,76	85,00	125.827,20	
01.02.03	REATERRO COMPACTADO LATERAL, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	CPU0008	M3	1,10	1.696,20	23,28	29,20	49.529,04	
01.02.04	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL DE JAZIDA 1A CATEGORIA (MATERIAL DE EMPRÉSTIMO)	CPU0009	M3	1,62	2.498,04	2,63	3,30	8.243,53	
01.02.05	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL DE JAZIDA DMT= 10KM - ROD. NÃO PAVIMENTADA (MATERIAL DE EMPRÉSTIMO)	CPU0010	M3XKM	16,20	24.980,40	1,24	1,56	38.969,42	
01.02.06	ESPALHAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO NÃO UTILIZADO PARA ATERRO	CPU0011	M3	4,53	6.985,26	0,52	0,65	4.540,42	
<b>01.03</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>1.030.179,36</b>	<b>668,08</b>
01.03.01	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES (INCLUSIVE FILTRO SEPARADOR DE FOLHAS E ABRAÇADEIRAS)	CPU0012	M	15,00	23.130,00	3,82	4,79	110.792,70	
01.03.02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26. DESENVOLVIMENTO DE 30 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (SINAPI 94227 ADAPTADA)	CPU0013	M	16,00	24.672,00	26,85	33,68	830.952,96	
01.03.03	INSTALAÇÃO DA BOMBA MANUAL (INCLUSIVE CONJUNTO DE SUÇÃO FLUTUANTE COM MANGUEIRA FLEXIVEL)	CPU0014	UN	1,00	1.542,00	19,66	24,66	38.025,72	
01.03.04	BLOCO DE ANCORAGEM 25 X 30 X 25CM	CPU0015	UN	1,00	1.542,00	26,06	32,69	50.407,98	



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR  
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA  
ÁREA DE REVITALIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS

OBJETO: TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE CISTERNAS PARA CAPTAÇÃO DA ÁGUA DA CHUVA - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BASES DE REFERÊNCIA.: SINAPI / ORSE / DNIT	
BASE	SETEMBRO / 2020
BDI SERVIÇOS	25,45%
BDI MATERIAIS	10,89%
QTD DE CISTERNAS	1.542

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO / BASE	UND	QUANTIDADE ESTIMADA / CISTERNA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNIT. S/BDI (R\$)	VALOR UNIT. C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR (R\$) / CISTERNA
<b>01.04</b>	<b>TRANSPORTE DAS CISTERNAS</b>							<b>114.517,70</b>	<b>74,27</b>
01.04.01	TRANSP COMERC DO LOCAL DE ARMAZENAMENTO AO MUNICÍPIO DE INSTALAÇÃO EM RODOVIA PAVIMENTADA	CPU0016	UNXKM	32,09	49.482,78	1,22	1,53	75.708,65	
01.04.02	TRANSP COMERC COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA, NO MUNICÍPIO DE INSTALAÇÃO	CPU0017	UNXKM	1,43	2.205,06	2,55	3,20	7.056,19	
01.04.03	TRANSP COMERC COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL, NO MUNICÍPIO DE INSTALAÇÃO	CPU0018	UNXKM	4,29	6.615,18	3,83	4,80	31.752,86	
<b>02</b>	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS</b>							<b>12.350.856,40</b>	<b>8.009,63</b>
<b>02.01</b>	<b>MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DAS CISTERNAS</b>							<b>11.490.691,02</b>	<b>7.451,81</b>
02.01.01	CISTERNA DE POLIETILENO 16.000L, COM EXTRAVASOR ACOPLADO	COTAÇÃO	UN	1,00	1.542,00	6.720,00	7.451,81	11.490.691,02	
<b>02.02</b>	<b>MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DAS CISTERNAS (SERVIÇOS COMPLEMENTARES)</b>							<b>860.165,38</b>	<b>557,82</b>
02.02.01	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO PARA NUMERAÇÃO DAS CISTERNAS	COTAÇÃO	UN	1,00	1.542,00	2,25	2,50	3.855,00	
02.02.02	BOMBA DÁGUA DE MEMBRANA ANGULAR MANUAL, PRODUZIDA EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA ATÓXICO, RESISTENTE A EXPOSIÇÃO PROLONGADA AO SOL.	COTAÇÃO	UN	1,00	1.542,00	132,46	146,88	226.488,96	
02.02.03	CONJUNTO DE SUCÇÃO FLUTUANTE COM MANGUEIRA FLEXÍVEL: BOIA 15CM COM ARGOLAS DE FIXAÇÃO, BRAÇADEIRA, CONECTOR ANGULAR PARA TUBOS, 2,5M MANGUEIRA 1" PVC COM REFORÇO SILICONE ESPIRALADA	COTAÇÃO	UN	1,00	1.542,00	46,41	51,46	79.351,32	
02.02.04	FILTRO SEPARADOR DE FOLHAS E DETRITOS	COTAÇÃO	UN	0,95	1.464,90	68,24	75,67	110.848,98	
02.02.05	GRELHA HEMISFÉRICA PVC FLEXÍVEL 88MM X 100 MM	COTAÇÃO	UN	0,10	154,20	24,15	26,78	4.129,48	
02.02.06	ABRACADEIRA TIPO U AÇO PERFILADO ZINCADO 4"	SINAPI INS - 39145	UN	5,00	7.710,00	2,50	2,77	21.356,70	
02.02.07	ARRUELA 3/16 ZINCADA	COTAÇÃO	UN	10,00	15.420,00	0,07	0,08	1.233,60	
02.02.08	TUBO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM	SINAPI INS - 9836	M	15,00	23.130,00	9,65	10,70	247.491,00	
02.02.09	TÊ SANITÁRIO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM	SINAPI INS - 7091	UN	2,00	3.084,00	10,53	11,68	36.021,12	
02.02.10	JOELHO PVC SOLD. 90G PB P/ESGOTO PREDIAL DN 100MM	SINAPI INS - 3520	UN	7,00	10.794,00	5,48	6,08	65.627,52	
02.02.11	LUVA SIMPLES PVC P/ESG. PREDIAL DN 100MM	SINAPI INS - 3899	UN	6,00	9.252,00	4,18	4,64	42.929,28	
02.02.12	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI INS - 1200	UN	1,00	1.542,00	5,96	6,61	10.192,62	
02.02.13	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI INS - 7583	UN	10,00	15.420,00	0,62	0,69	10.639,80	
	<b>VALOR TOTAL DA PLANILHA</b>							<b>14.992.073,69</b>	<b>9.722,49</b>

Ass. em 15/11/2020 12:10:10 CPF 384.859.313-00

Denilson Pereira de Souza

ac13-b2a0-ced2-b8ac-4b6e-78dc-6346-d6b0-ac14-76d2