

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA	PROJETO: Restauração e Ampliação de Pavimentação Asfáltica no Povoado Cooperativa II	BDI=% - material 15,33
		BDI=% - serviço 24,50

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS (R\$)		
					UNIT. S/BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					42.857,26
1.1	COMP 2	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	und	1,00	1.972,88	2.456,24	2.456,24
1.2	COMP 3	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	und	1,00	1.972,88	2.456,24	2.456,24
1.3	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL / MANUTEN. DO CANTEIRO DE OBRAS	GLO	1,00		24.017,37	24.017,37
1.4	74210/001	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²	12,00	287,85	358,37	4.300,44
1.5	73847/002	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	und	3,00	788,80	982,06	2.946,18
1.6	73960/001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	und	1,00	1.280,70	1.594,47	1.594,47
1.7	74209/ 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (2 unidades)	m²	12,00	340,45	423,86	5.086,32
2		RESTAURAÇÃO					150.484,74
2.1		TERRAPLENAGEM					33.744,61
2.1.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	807,00	4,59	5,71	4.607,97
2.1.2	72875	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	M3XKM	10.590,00	1,22	1,52	16.096,80
2.1.3	41722	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	m³	706,00	3,74	4,66	3.289,96
2.1.4	79478	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	m³	252,00	30,22	37,62	9.480,24
2.1.5	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	252,00	0,86	1,07	269,64
2.2		PAVIMENTAÇÃO					116.740,13
2.2.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²		0,29	0,36	-
2.2.2	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M3XKM	2.120,00	0,75	0,93	1.971,60
2.2.3	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	23.592,00	0,59	0,73	17.222,16

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA	PROJETO: Restauração e Ampliação de Pavimentação Asfáltica no Povoado Cooperativa II	BDI=% - material 15,33
		BDI=% - serviço 24,50

ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS (R\$)		
					UNIT. S/BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
2.2.4	72910	BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO	m³	101,00	10,64	13,25	1.338,25
2.2.5	73710	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	m³	151,00	112,90	140,56	21.224,56
2.2.6	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	m²	5.046,00	3,73	4,64	23.413,44
2.2.7	72958	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	m²	5.046,00	8,21	10,22	51.570,12
3		AMPLIAÇÃO					234.988,24
3.1		TERRAPLENAGEM					31.196,64
3.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	4.250,00	0,29	0,36	1.530,00
3.1.2	74205/001	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	m³	47,00	1,74	2,17	101,99
3.1.3	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	1.099,00	4,59	5,71	6.275,29
3.1.4	72875	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	M3XKM	10.990,00	1,22	1,52	16.704,80
3.1.5	74153/001	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m²	1.146,00	0,20	0,25	286,50
3.1.6	76444/002	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS,C/CONTR.DO GC >= 95% DO PN(C/COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATORIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10 HP)	m³	61,00	16,35	20,36	1.241,96
3.1.7	41722	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	m³	1.085,00	3,74	4,66	5.056,10
3.2		PAVIMENTAÇÃO					203.791,60
3.2.1	72910	BASE DE SOLO ARENOSO FINO, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO	m³	428,00	10,64	13,25	5.671,00
3.2.2	73710	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	m³	643,00	112,90	140,56	90.380,08
3.2.3	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	m³	428,00	4,59	5,71	2.443,88
3.2.4	72875	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	M3XKM	4.280,00	1,22	1,52	6.505,60
3.2.5	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	64.300,00	0,59	0,73	46.939,00
3.2.6	72945	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	m²	3.400,00	3,73	4,64	15.776,00

ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA					PROJETO: Restauração e Ampliação de Pavimentação Asfáltica no Povoado Cooperativa II		BDI=% - material 15,33
							BDI=% - serviço 24,50
ITEM	COD. SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇOS (R\$)		
					UNIT. S/BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
3.2.7	72958	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD, COM EMULSAO RR-2C	m²	3.400,00	8,21	10,22	34.748,00
3.2.8	83357	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M3XKM	1.428,00	0,75	0,93	1.328,04
4		DRENAGEM					24.792,88
4.1		DESCIDAS D'ÁGUA					649,54
4.1.1	73965/004	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, ATE 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	m³	2,00	49,51	61,64	123,28
4.1.2	2 S 04 940 52	Descida d'água DAR-02	m	6,00	70,45	87,71	526,26
4.2		BUEIRO					24.143,34
4.2.1	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN = 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m	24,00	86,00	99,18	2.380,32
4.2.2	73879/004	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 600 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA, MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	m	24,00	54,97	68,44	1.642,56
4.2.3	6042	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	35,00	259,97	323,66	11.328,10
4.2.4	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	35,00	68,82	85,68	2.998,80
4.2.5	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	3,70	299,28	372,60	1.378,62
4.2.6	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	m²	8,40	35,51	44,21	371,36
4.2.7	73965/004	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA DO TAMANHO MEDIO DE PEDRA DE MAO, ATE 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	m³	65,60	49,51	61,64	4.043,58
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					11.657,82
5.1	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	361,00	14,46	18,00	6.498,00
5.2	4 S 06 200 01	Forn. e implantação placa sinaliz. semi-refletiva	m²	9,60	200,48	249,60	2.396,16
5.3	4 S 06 121 01	Forn. e colocação de tacha reflet. Bidirecional	und	73,00	15,94	19,85	1.449,05
5.4	3 S 05 101 02	Revestimento vegetal com grama em leivas	m²	209,00	5,05	6,29	1.314,61
T O T A L							464.780,94

Nesta estimativa foi observado o que prescreve o Art. 3 do capítulo 2 do Decreto N.º 7.983/2013. Nos preços unitários estão incluídos os encargos sociais nos mesmos percentuais constantes do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI, Tabela de Preços de Insumos e de Serviços - Maceió/AL, agosto/2015 (com desoneração).