

ORÇAMENTO ANALÍTICO

PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS SEXTAVADAS NO BECO ROBERTO TESKE

Proprietário:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO TROMBUDO

Endereço:
Beco Roberto Teske, Centro - Braço do Trombudo

Descrição:
Pavimentação em lajotas sextavadas e reaterro dos passeios

Área:
**Pavimentação = 1187,60m2 Passeios
501,54m2
Total = 1.689,14m²**

BDI: **23,37%**

Data Base:
ABR/2022

Revisão:
R00

Referencia Orçamento:
SINAPI - ABRIL/2022 - SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 17/05/2022 00:11:56 -

Valor do Orçamento:
R\$ 132.169,32

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
1	SERVIÇOS INICIAIS					Σ R\$	2.058,24		
1.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA (PADRÃO DO CONVÊNIO) EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	m2	3,00	225,00	23,37%	277,58	R\$ 832,74	4813	SINAPI-I
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m2	1690,00	0,34	23,37%	0,42	R\$ 709,80	CPA144	COMPOSIÇÃO
1.3	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	m	270,00	1,55	23,37%	1,91	R\$ 515,70	CPA125	COMPOSIÇÃO
2	DRENAGEM PLUVIAL						R\$	5.686,94	
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	8,75	12,96	23,37%	15,99	R\$ 139,91	90100	SINAPI-C
2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3	8,75	3,32	23,37%	4,10	R\$ 35,88	97912	SINAPI-C
2.3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	un	14,00	44,43	23,37%	54,81	R\$ 767,34	7785	SINAPI-I
2.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 400MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	un	14,00	19,61	23,37%	24,19	R\$ 338,66	CEP001	COMPOSIÇÃO
2.5	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 300MM A 400MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	un	2,00	1.335,73	23,37%	1.647,89	R\$ 3.295,78	CEP002	COMPOSIÇÃO
2.6	CAMADA DE BRITA N. 2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	m3	0,56	100,24	23,37%	123,67	R\$ 69,26	CEP003	COMPOSIÇÃO
2.7	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N.2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m3	8,75	96,35	23,37%	118,87	R\$ 1.040,11	CPA005	COMPOSIÇÃO

3 PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTAS							R\$ 116.273,16			
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	m2	1187,60	1,03	23,37%	1,27	R\$ 1.508,25	100577	SINAPI-C	
3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	m	335,20	45,39	23,37%	56,00	R\$ 18.771,20	94275	SINAPI-C	
3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	m2	1187,60	65,52	23,37%	80,83	R\$ 95.993,71	92394	SINAPI-C	
4 SINALIZAÇÃO VIÁRIA							R\$ 1.780,29			
4.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: OCTOGONAL (LADOS DE 25CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	un	1,00	529,92	23,37%	653,76	R\$ 653,76	CEP005	COMPOSIÇÃO	
4.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: REDONDA (Ø 50CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	un	1,00	475,11	23,37%	586,14	R\$ 586,14	CEP006	COMPOSIÇÃO	
4.3	PLACA DE INDICAÇÃO DO NOME DA RUA 25 X 50 CM, COM CHAPA DE AÇO E	un	1,00	438,02	23,37%	540,39	R\$ 540,39	CEP007	COMPOSIÇÃO	
5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 6.370,69			
5.1	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	60,18	48,93	23,37%	60,36	R\$ 3.632,46	96995	SINAPI-C	
5.2	CAMADA DE BRITA N. 2, E= 5CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO SERVIÇO	m3	25,08	88,50	23,37%	109,18	R\$ 2.738,23	4718	SINAPI-I	
TOTAL GERAL							R\$ 132.169,32			

BRAÇO DO TROMBUDO, DIA 04 DE JULHO DE 2022



THAYSE PERINI APARICIO
CREA 155622-6
Matrícula: 2292/01

QUADRO DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

FONTES	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	CPA005	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N.2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M3			R\$ 96,35
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,40	R\$ 3,06
SINAPI-C	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0200	133,08	R\$ 2,66
SINAPI-I	4718	BRITA Nº2	M3	1,0200	88,50	R\$ 90,27
COMPOSIÇÃO	CPA144	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2			R\$ 0,34
SINAPI-I	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M2	0,0029	9,24	R\$ 0,02
SINAPI-C	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	11,78	R\$ 0,02
SINAPI-C	88288	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025	14,62	R\$ 0,03
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075	20,40	R\$ 0,15
SINAPI-C	88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020	23,38	R\$ 0,04
SINAPI-C	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	0,0010	82,60	R\$ 0,08
COMPOSIÇÃO	CPA125	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	M			R\$ 1,55
SINAPI-I	7247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	0,0300	2,25	R\$ 0,06
SINAPI-I	7252	LOCAÇÃO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	0,0300	2,25	R\$ 0,06
SINAPI-C	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	11,78	R\$ 0,70
SINAPI-C	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	24,34	R\$ 0,73
COMPOSIÇÃO	CEP001	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 400MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	M2			R\$ 19,61
SINAPI-C	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0481	133,08	R\$ 6,40
SINAPI-C	5681	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,10075	53,78	R\$ 5,41
SINAPI-C	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489	23,33	R\$ 3,47
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489	20,40	R\$ 3,03
SINAPI-C	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	650,95	R\$ 1,30

FORTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	CEP002	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 300MM A 400MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	m			R\$ 1.335,73
SINAPI-C	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	2,172452	5,82	R\$ 12,64
SINAPI-C	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	3,3071	158,02	R\$ 522,58
SINAPI-C	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3,3071	4,75	R\$ 15,70
SINAPI-C	87545	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3,3071	26,51	R\$ 87,67
SINAPI-C	95969	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017	M3	0,14067	3499,13	R\$ 492,22
SINAPI-C	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,06864	422,35	R\$ 28,99
SINAPI-C	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,21664	31,59	R\$ 38,43
MERCADO	MPA001	TAMPA COM GRELHA DE CONCRETO 55/75 COM FORNECIMENTO DO MATERIAL	UND	1,0000	137,50	R\$ 137,50

COMPOSIÇÃO	CEP003	CAMADA DE BRITA N. 2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M3			R\$ 100,24
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,40	R\$ 5,10
SINAPI-C	5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03	133,08	R\$ 3,99
SINAPI-I	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,03	88,50	R\$ 91,15

COMPOSIÇÃO	CEP005	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: OCTOGONAL (LADOS DE 25CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN			R\$ 529,92
SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4	0,69	R\$ 2,76
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,3018	519,75	R\$ 156,86
SINAPI-I	565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	0,35	20,13	R\$ 7,04
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,40	R\$ 30,60
SINAPI-C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,24	R\$ 13,62
SINAPI-I	7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3,05	97,13	R\$ 296,24
SINAPI-C	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,054	422,35	R\$ 22,80

FONTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UN	COEF.	VALOR UN (S/ BDI)	VALOR (S/ BDI)
COMPOSIÇÃO	CEP006	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: REDONDA (Ø 50CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	UN			R\$ 475,11
SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4	0,69	R\$ 2,76
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,19635	519,75	R\$ 102,05
SINAPI-I	565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	0,35	20,13	R\$ 7,04
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,40	R\$ 30,60
SINAPI-C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,24	R\$ 13,62
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3,05	97,13	R\$ 296,24
SINAPI-C	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,054	422,35	R\$ 22,80

COMPOSIÇÃO	CEP007	PLACA DE INDICAÇÃO DO NOME DA RUA 25 X 50 CM, COM CHAPA DE AÇO E	UN			R\$ 438,02
SINAPI-I	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4	0,69	R\$ 2,76
SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,125	519,75	R\$ 64,96
SINAPI-I	565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	0,35	20,13	R\$ 7,04
SINAPI-C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,40	R\$ 30,60
SINAPI-C	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	27,24	R\$ 13,62
SINAPI-I	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	3,05	97,13	R\$ 296,24
SINAPI-C	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,054	422,35	R\$ 22,80