



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
		PAVIMENTAÇÃO URBANA	EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL	PAVIMENTAÇÃO DE RUA				
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
MUNICÍPIO DE FLORES DA CUNHA		FLORES DA CUNHA/RS	AVENIDA 25 DE JULHO	AV. 25 DE JULHO				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
nov-23	Sim	Porto Alegre / RS	AV. 25 DE JULHO - LOTE 03	28.30%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
AV. 25 DE JULHO - LOTE 03									8.179.591,44
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	217.323,88
1.0.1.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - ENGENHEIRO CIVIL, ENCARGADO E TOPOGRAFO	UNID	1,00	169.387,28	BDI 1	217.323,88	217.323,88
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	23.294,22
2.0.1.	SINAPI	103689	PLACA DE OBRA 3,0 X 1,50M (fornecimento e instalação)	M2	4,50	304,39	BDI 1	390,53	1.757,39
2.0.2.	SINAPI	COMPOSIÇÃO 02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID	1,00	1.969,16	BDI 1	2.526,43	2.526,43
2.0.3.	SICRO(04/23)	5213840	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECÇÃO (ISOLAMENTO DE OBRA)	M2	360,00	38,85	BDI 1	49,84	17.942,40
2.0.4.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	M	200,00	4,16	BDI 1	5,34	1.068,00
3.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					-	75.491,71
3.0.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	2.400,00	22,35	BDI 1	28,68	68.832,00
3.0.2.	SINAPI	97914	TRANSP CAMINH BASC ATÉ 6m3, VIA URB PAV,ATÉ 30Km -(2400M2 X 0,06M X 1,25 X 2,4T/M3 X 4,10KM)	TXKM	1.771,20	2,93	BDI 1	3,76	6.659,71
4.			TERRAPLENAGEM					-	662.865,83
4.0.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS	M2	20.000,00	0,42	BDI 1	0,54	10.800,00
4.0.2.	SINAPI	101230	CORTE - ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ /111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H.	M3	7.510,81	11,64	BDI 1	14,93	112.136,39
4.0.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	M3	7.510,81	1,54	BDI 1	1,98	14.871,40
4.0.4.	SINAPI	102354	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	375,54	168,08	BDI 1	215,65	80.985,20
4.0.5.	SINAPI	102360	CORTE DE TERRENO MAT. 3ª CAT. - RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	375,54	26,28	BDI 1	33,72	12.663,21
4.0.6.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT ATÉ 30 KM - DMT = 2,0KM (EMPOL.:50%)	M3XKM	1.126,62	2,25	BDI 1	2,89	3.255,93
4.0.7.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	M3	12.064,00	11,71	BDI 1	15,02	181.201,28
4.0.8.	SINAPI	96399	REFORÇO - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (15% 4.0.7)	M3	1.809,60	90,25	BDI 1	115,79	209.533,58
4.0.9.	SINAPI	95876	TRANSPORTE DE REFORÇO (RACHÃO) - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT = 4,77KM (EMPOL.:50%)	M3XKM	12.947,69	2,25	BDI 1	2,89	37.418,82
5.			DRENAGEM PLUVIAL					-	3.607.107,38
5.0.1.	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	M3	5.511,00	11,57	BDI 1	14,84	81.783,24
5.0.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO DA VALA DE DRENAGEM PARA TUBULAÇÃO (REAPROVEITAMENTO DE 90% DO MATERIAL ESCAVADO)	M3	4.959,90	11,71	BDI 1	15,02	74.497,70

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.0.3.	SINAPI - I	4748	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE) - APENAS 10% DO VOLUME. CONTRAPARTIDA DA PREFEITURA MUNICIPAL	M3	551,10		BDI 1	-	-
5.0.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - EMPOL.:30% DMT=4,77 km	M3XKM	3.417,37	2,25	BDI 1	2,89	9.876,20
5.0.5.	SINAPI - I	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	545,00	103,50	BDI 1	132,79	72.370,55
5.0.6.	SINAPI	92850	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS	M	545,00	17,28	BDI 1	22,17	12.082,65
5.0.7.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	397,00	173,07	BDI 1	222,05	88.153,85
5.0.8.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	464,00	309,28	BDI 1	396,81	184.119,84
5.0.9.	SINAPI	104491 (adaptada)	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	539,00	3.878,22	BDI 1	4.975,76	2.681.934,64
5.0.10.	SINAPI	102762	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS	UNID	1,00	19.691,96	BDI 1	25.264,78	25.264,78
5.0.11.	SINAPI	96399	CAMA DE RACHÃO PARA APOIO DE BOCA DE BUEIRO - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	50,00	90,25	BDI 1	115,79	5.789,50
5.0.12.	SINAPI	95876	TRANSPORTE DE RACHÃO - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - DMT = 4,77KM (EMPOL.:50%)	M3XKM	357,75	2,25	BDI 1	2,89	1.033,90
5.0.13.	SINAPI	97953	BOCA DE LOBO: CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M.	UNID	82,00	1.358,42	BDI 1	1.742,85	142.913,70
5.0.14.	SINAPI	97994	CAIXA DE LIGAÇÃO (1,0 x 1,0M INTERNO): BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO (BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM)	UNID	18,00	2.561,89	BDI 1	3.286,90	59.164,20
5.0.15.	SINAPI	97735	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE LIGAÇÃO ESPESSURA DE 20,0 CM: PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ (DIMENSÕES 1,40 x 1,40M ESPESS.: 20CM) VOL./TAMPA= 0,40M3	M3	7,20	2.273,36	BDI 1	2.916,72	21.000,38
5.0.16.	SINAPI	97994	POÇO DE VISITA: BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO (BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM)	UNID	13,00	2.561,89	BDI 1	3.286,90	42.729,70
5.0.17.	SINAPI	97995	ACRÉSIMO DE POÇO DE VISITA: ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M	M	7,80	1.306,04	BDI 1	1.675,65	13.070,07
5.0.18.	SINAPI	97735	TAMPA DE CONCRETO PARA POÇO DE VISITA ESPESSURA DE 20,0 CM: PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ (DIMENSÕES 1,40 x 1,40M ESPESS.: 20CM) VOL./TAMPA= 0,35M3 (DESCONTANDO ABERTURA PARA INSPEÇÃO (0,50 X 0,50M))	M3	4,55	2.273,36	BDI 1	2.916,72	13.271,08
5.0.19.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	UNID	13,00	686,70	BDI 1	881,04	11.453,52
5.1.			ESELHO D'ÁGUA					-	66.597,89
5.1.1.	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO DO ESELHO D'ÁGUA (860,0M2 X 1,0M): ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H.	M3	860,00	13,21	BDI 1	16,95	14.577,00
5.1.2.	SINAPI-I	4730	ENROCAMENTO - PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO CONTRAPARTIDA DA PREFEITURA MUNICIPAL	M3	100,00		BDI 1	-	-

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.1.3.	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT = 4,77 KM EMPOL. 50%	M3XKM	715,50	1,52	BDI 1	1,95	1.395,23
5.1.4.	SINAPI	101232	ESCAVAÇÃO VERTICAL E ENROCAMENTO PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM	M3	100,00	9,95	BDI 1	12,77	1.277,00
5.1.5.	SINAPI	97994	POÇO DE VISITA: BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO (BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM)	UNID	1,00	2.561,89	BDI 1	3.286,90	3.286,90
5.1.6.	SINAPI	97735	TAMPA DE CONCRETO PARA POÇO DE VISITA ESPESSURA DE 20,0 CM: PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ (DIMENSÕES 1,40 x 1,40M ESPESS.: 20CM) VOL./TAMPA= 0,35M3 (DESCONTANTO ABERTURA PARA INSPEÇÃO (0,50 X 0,50M)	M3	0,35	2.273,36	BDI 1	2.916,72	1.020,85
5.1.7.	SINAPI	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	UNID	1,00	686,70	BDI 1	881,04	881,04
5.1.8.	SINAPI	89512	ALIMENTADOR E LADRÃO: TUBO PVC, OCRE, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (COM CONEXÕES, CURVAS, JOELHOS)	M	360,00	49,25	BDI 1	63,19	22.748,40
5.1.9.	SINAPI	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	1,00	900,07	BDI 1	1.154,79	1.154,79
5.1.10.	SINAPI-I	44507	MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	240,00	27,40	BDI 1	35,15	8.436,00
5.1.11.	SINAPI	88270	INSTALADOR GEOMEMBRANA - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	24,98	BDI 1	32,05	1.282,00
5.1.12.	SINAPI	97096	VERTEDOURO - CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO ESPESSURA 10 CM	M3	13,30	599,64	BDI 1	769,34	10.232,22
5.1.13.	SINAPI	103320	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	2,00	119,43	BDI 1	153,23	306,46
6.			PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ					-	2.446.281,05
6.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	14.516,00	2,55	BDI 1	3,27	47.467,32
6.0.2.	SINAPI - I	4722	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE INSUMO - CONTRAPARTIDA DA PREFEITURA MUNICIPAL	M3	435,48		BDI 1	-	-
6.0.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (APENAS EXECUÇÃO) INSUMO - CONTRAPARTIDA MUNICIPAL	M3	2.177,40	23,69	BDI 1	30,39	66.171,19
6.0.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (APENAS EXECUÇÃO) INSUMO - CONTRAPARTIDA MUNICIPAL	M3	2.177,40	14,35	BDI 1	18,41	40.085,93
6.0.5.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT = 4,77 KM EMPOL 30%	M3XKM	29.704,53	1,93	BDI 1	2,48	73.667,23
6.0.6.	SINAPI	96401* ADAPTADO	IMPRIMAÇÃO CM-30 EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFÁLTO DILUÍDO	M2	14.516,00	7,53	BDI 1	9,66	140.224,56
6.0.7.	SINAPI	96402* ADAPTADO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	14.516,00	2,55	BDI 1	3,27	47.467,32
6.0.8.	SINAPI	95995* ADAPTADO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	TON	2.090,30	547,76	BDI 1	702,78	1.469.021,03
6.0.9.	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA , DMT = 12,67 KM	TXKM	26.484,15	1,30	BDI 1	1,67	44.228,53
6.0.10.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	M	3.356,00	53,63	BDI 1	68,81	230.926,36
6.1.			FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES ELEVADA (15 UNIDADES)					-	287.021,58
6.1.1.	SINAPI	96402* ADAPTADO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	952,00	2,55	BDI 1	3,27	3.113,04

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6.1.2.	SINAPI	95995* ADAPTADO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	TON	342,72	547,76	BDI 1	702,78	240.856,76
6.1.3.	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 12,67 KM	TXKM	4.342,26	1,30	BDI 1	1,67	7.251,57
6.1.4.	SINAPI - I	21016	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M	M	180,00	155,02	BDI 1	198,89	35.800,20
7.			PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS / ACESSIBILIDADE					-	776.050,53
7.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO C MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE O SOLO, 5cm (MATERIAL PÓ-DE-BRITA) (APENAS EXECUÇÃO)	M3	317,62	36,96	BDI 1	47,42	15.061,54
7.0.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE CAMINHÃO BASCULANTE 6m3, VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30km (UNID. m3xkm) DMT = 4,77Km EMPOL. 30%	M3XKM	1.969,57	2,93	BDI 1	3,76	7.405,58
7.0.3.	SINAPI	5678	REMOÇÃO DA CALÇADA EXISTENTE COM REAPROVEITAMENTO. - 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. 20M2 / H	CHP	126,00	148,20	BDI 1	190,14	23.957,64
7.0.4.	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M2	932,79	133,66	BDI 1	171,49	159.964,16
7.0.5.	SINAPI	101172* ADAPTADA 01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS (BASALTO REGULAR E IRREGULAR), REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2	2.334,72	110,44	BDI 1	141,69	330.806,48
7.0.6.	SINAPI	101172* ADAPTADA 02	CALÇADA NOVA BASALTO REGULAR - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS (BASALTO REGULAR E IRREGULAR), REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2	198,31	154,68	BDI 1	198,45	39.354,62
7.0.7.	SINAPI	101172* ADAPTADA 03	CALÇADA COM REAPROVEITAMENTO - BASALTO REGULAR - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS (BASALTO REGULAR E IRREGULAR), REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	M2	2.520,00	52,02	BDI 1	66,74	168.184,80
7.0.8.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	M2	242,05	74,77	BDI 1	95,93	23.219,86
7.0.9.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO	M2	242,05	3,33	BDI 1	4,27	1.033,55
7.0.10.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) (INCLUINDO MEIO-FIO DOS LOTES 01 E 02)	M	3.990,00	1,38	BDI 1	1,77	7.062,30
7.1.			CICLOFAIXA					-	-
7.1.1.	SINAPI	94993* ADAPTADA	CICLOFAIXA: EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO (ARMADURA Q-61 3,4MM 15X15CM) SERVIÇO - CONTRAPARTIDA PREFEITURA MUNICIPAL	M2	1.695,00		BDI 1	-	-
8.			INFRAESTRUTURA ELÉTRICA - (Espera)					-	99.068,15
8.0.1.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO E ATERRO DA VALA PARA ELETRODUTO E CAIXAS DE PASSAGEM: ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	512,00	15,81	BDI 1	20,28	10.383,36
8.0.2.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.600,00	14,29	BDI 1	18,33	29.328,00
8.0.3.	SINAPI - I	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	27,00	27,12	BDI 1	34,79	939,33
8.0.4.	SINAPI - I	37453	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA: TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	103,00	101,15	BDI 1	129,78	13.367,34
8.0.5.	SINAPI	98115	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M.	UNID	103,00	91,49	BDI 1	117,38	12.090,14
8.0.6.	SINAPI	102933	SERRA-COPO - PERFURAÇÃO DAS CAIXAS DE PASSAGEM (3 FUROS POR CAIXA)	H	52,00	0,80	BDI 1	1,03	53,56
8.0.7.	SINAPI	88309	OPERADOR DA SERRA-COPO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,00	23,74	BDI 1	30,46	1.583,92
8.0.8.	SINAPI - I	4721	BRITA 01: FUNDO DA CAIXA DE PASSAGEM E=20CM INSUMO - CONTRAPARTIDA PREFEITURA MUNICIPAL	M3	6,00		BDI 1	-	-
8.0.9.	SINAPI - I	40400	ESPERA DA CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA ATÉ PONTO DO POSTE DE ILUMINAÇÃO (1,0M/POSTE) = ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 25 MM	M	103,00	2,45	BDI 1	3,14	323,42

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
8.0.10.	SINAPI	88316	SERVENTE PARA PREPARO DO FUNDO DA CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA E COLOCAÇÃO DA ESPERA PARA O POSTE DE ILUMINAÇÃO = SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (30MIN / CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA)	H	52,00	19,68	BDI 1	25,25	1.313,00
8.0.11.	SINAPI-I	42529	FITA SUBTERRÂNEA - REDE ELÉTRICA "CUIDADO REDE ELÉTRICA" Largura = 7,6cm e=0,15mm	M	1.600,00	1,45	BDI 1	1,86	2.976,00
8.0.12.	SINAPI	96557	ENVELOPAMENTO DA REDE ELÉTRICA C/ CONCRETO - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 M PA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (SEÇÃO TIPO DA VALA 0,80 x 0,40M) APENAS NAS TRAVESSIAS L=100,0M	M3	32,00	650,58	BDI 1	834,69	26.710,08
9.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	227.201,12
9.0.1.	SICRO(07/23)	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	M2	940,00	48,73	BDI 1	62,52	58.768,80
9.0.2.	SICRO(07/23)	5214003	Pintura de setas e zebreados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	M2	700,00	58,19	BDI 1	74,66	52.262,00
9.0.3.	SICRO(07/23)	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UNID	50,00	246,67	BDI 1	316,48	15.824,00
9.0.4.	SICRO(07/23)	5213444	PLACA DE PARE: Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UNID	6,00	246,73	BDI 1	316,55	1.899,30
9.0.5.	SICRO(07/23)	5213464	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UNID	39,00	246,71	BDI 1	316,53	12.344,67
9.0.6.	SICRO(07/23)	5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	UNID	95,00	449,36	BDI 1	576,53	54.770,35
9.0.7.	SICRO(07/23)	5213359	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	UNID	840,00	29,07	BDI 1	37,30	31.332,00
10.			OBRAS COMPLEMENTARES					-	25.839,57
10.0.1.			REMOÇÃO / DESLOCAMENTO DE POSTES DE ENERGIA ELÉTRICA	UNID	3,00	6.713,32	BDI 1	8.613,19	25.839,57
11.			LIMPEZA FINAL					-	19.068,00
11.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	8.400,00	1,77	BDI 1	2,27	19.068,00

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Declaro que os itens de insumos AS (Atribuídos a São Paulo) estão de acordo com o mercado local e ao empreendimento.
Declaro que os encargos sociais estão de acordo com a tabela SINAPI na data base de NOVEMBRO de 2023 e SICRO JULHO de 2023

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário;

FLORES DA CUNHA/RS

Local

16 de março de 2024

Data

Nome: FERNANDO DOS SANTOS R. MACHADO

Título: ARQUITETO

CREA/CAU A 13.769-3

ART/RRT: RRT 12667673