

Nº OPERAÇÃO 893318/2019	GESTOR MINISTÉRIO DO	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO DE RUAS	OBJETO PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS ELISA ESTHER ALVES DUTRA E CHINOCA BARNASQUE				
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEPÉ		MUNICÍPIO / UF SÃO SEPE	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUAS ELISA ESTHER ALVES DUTRA E CHINOCA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM CALÇADA EM CONCRETO				
DATA BASE abr-20	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS	BDI 1 26,00%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS									250.015,40
1.			RUA ELISA ESTHER ALVES DUTRA					-	134.443,23
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	5.586,30
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M2	2,25	300,00	BDI 1	378,00	850,50
1.1.2.	COMPOSIÇÃO	C05	TAPUME OM TELA PLÁSTICA, SINAPI 98459	M²	30,00	18,55	BDI 1	23,37	701,10
1.1.3.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	35,58	BDI 1	44,83	4.034,70
1.1.4.					-			-	-
1.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	2.850,57
1.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	24,09	58,46	BDI 1	73,66	1.774,47
1.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	24,09	35,45	BDI 1	44,67	1.076,10
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	109.281,95
1.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	971,83	1,35	BDI 1	1,70	1.652,11
1.3.2.	COMPOSIÇÃO	C01	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM PEDRA GRANÍTICA SOBRE COLCHÃO DE AREIA PEDRAS DE 30 A 35 PEÇAS POR M² BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CODIGO 72799	M²	971,83	58,56	BDI 1	73,79	71.711,34
1.3.3.	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 (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	237,05	38,01	BDI 1	47,89	11.352,32
1.3.4.	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	7,70	153,38	BDI 1	193,26	1.488,10
1.3.5.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	10,07	440,69	BDI 1	555,27	5.591,57
1.3.6.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	3,30	440,69	BDI 1	555,27	1.832,39
1.3.7.	COMPOSIÇÃO	C03	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM, SINAPI (98670), COR AMARELO	M²	64,16	110,32	BDI 1	139,00	8.918,24
1.3.8.	COMPOSIÇÃO	C02	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - ALERTA, "20 X 20 X 2,5" CM, SINAPI (98670)	M²	7,02	122,25	BDI 1	154,04	1.081,36
1.3.9.	COMPOSIÇÃO	C04	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM, SINAPI (98670), COR VERMELHO	M²	11,28	110,32	BDI 1	139,00	1.567,92
1.3.10.	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	42,00	77,22	BDI 1	97,30	4.086,60
1.3.11.					-	-	BDI 1	-	-
1.4.			REDE PLUVIAL					-	14.876,88
1.4.1.	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. AF_12/2015	M	88,25	94,45	BDI 1	119,01	10.502,63
1.4.2.	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,32	153,38	BDI 1	193,26	255,10
1.4.3.	SINAPI	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	M3	2,21	252,39	BDI 1	318,01	702,80
1.4.4.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	3,00	703,74	BDI 1	886,71	2.660,13
1.4.5.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM. REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,08	489,22	BDI 1	616,42	665,73
1.4.6.	SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	66,54	1,08	BDI 1	1,36	90,49
1.5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	1.847,53
1.5.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,79	693,00	BDI 1	873,18	689,81
1.5.2.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, "45 CM X 20" CM	UN	4,00	99,00	BDI 1	124,74	498,96
1.5.3.	SINAPI-I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	M	14,80	28,18	BDI 1	35,51	525,55
1.5.4.	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,28	377,59	BDI 1	475,76	133,21
1.5.5.					-	-	BDI 1	-	-
2.			RUA CHINOCA BARNASQUE					-	115.572,17
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	4.034,70
2.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	M2	-	300,00	BDI 1	378,00	-
2.1.2.	COMPOSIÇÃO	C05	TAPUME OM TELA PLÁSTICA, SINAPI 98459	M²	-	18,55	BDI 1	23,37	-
2.1.3.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	35,58	BDI 1	44,83	4.034,70

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.1.4.					-			-	-
2.2.			MOVIMENTO DE TERRA					-	2.308,62
2.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	19,51	58,46	BDI 1	73,66	1.437,11
2.2.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	19,51	35,45	BDI 1	44,67	871,51
2.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	93.058,53
2.3.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	813,00	1,35	BDI 1	1,70	1.382,10
2.3.2.	COMPOSIÇÃO	C01	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO EM PEDRA GRANÍTICA SOBRE COLCHÃO DE AREIA PEDRAS DE 30 A 35 PEÇAS POR M² BASEADO NA COMPOSIÇÃO SINAPI CODIGO 72799	M²	813,00	58,56	BDI 1	73,79	59.991,27
2.3.3.	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 (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	182,20	38,01	BDI 1	47,89	8.725,56
2.3.4.	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	7,09	153,38	BDI 1	193,26	1.370,21
2.3.5.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	8,03	440,69	BDI 1	555,27	4.458,82
2.3.6.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,79	440,69	BDI 1	555,27	1.549,20
2.3.7.	COMPOSIÇÃO	C03	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM, SINAPI (98670), COR AMARELO	M²	56,72	110,32	BDI 1	139,00	7.884,08
2.3.8.	COMPOSIÇÃO	C02	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - ALERTA, *20 X 20 X 2,5* CM, SINAPI (98670)	M²	2,83	122,25	BDI 1	154,04	435,93
2.3.9.	COMPOSIÇÃO	C04	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM, SINAPI (98670), COR VERMELHO	M²	10,24	110,32	BDI 1	139,00	1.423,36
2.3.10.	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	60,00	77,22	BDI 1	97,30	5.838,00
2.4.			REDE PLUVIAL					-	15.250,92
2.4.1.	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. AF_12/2015	M	91,10	94,45	BDI 1	119,01	10.841,81
2.4.2.	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,37	153,38	BDI 1	193,26	264,77
2.4.3.	SINAPI	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	M3	2,28	252,39	BDI 1	318,01	725,06
2.4.4.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	3,00	703,74	BDI 1	886,71	2.660,13
2.4.5.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM. REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,08	489,22	BDI 1	616,42	665,73
2.4.6.	SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	68,69	1,08	BDI 1	1,36	93,42
2.5.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	919,40
2.5.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,39	693,00	BDI 1	873,18	340,54
2.5.2.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	99,00	BDI 1	124,74	249,48
2.5.3.	SINAPI-I	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3.14* KG/M (NBR 5580)	M	7,40	28,18	BDI 1	35,51	262,77
2.5.4.	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,14	377,59	BDI 1	475,76	66,61
2.5.5.					-	-	BDI 1	-	-

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

Observações:

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

SÃO SEPE
Local

10 de junho de 2020
Data

Nome: JANDER MANOEL SILVA DA SILVA
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU CREA RS 68989
ART/RRT: 10784132



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 2053-ADB2-9B2A-AF41

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



JANDER MANOEL SILVA DA SILVA (CPF 601.802.690-20) em 10/06/2020 11:11:57 (GMT-03:00)

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



LEOCARLOS GAZZONI GIRARDELLO (CPF 312.641.070-72) em 10/06/2020 11:47:27 (GMT-03:00)

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://saosepe.1doc.com.br/verificacao/2053-ADB2-9B2A-AF41>