

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 RUA 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

				<div> <div>Frete de Obra:</div> <div></div> </div>									
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS													
1.	RUA ELISA ESTHER ALVES DUTRA												
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	2,25									
1.1.2.	TAPUME OM TELA PLÁSTICA, SINAPI 98459	M²	30,00	30,00									
1.1.3.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00	90,00									
1.1.4.			-										
1.2.	MOVIMENTO DE TERRA												
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	24,09	24,09									
1.2.2.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	24,09	24,09									
1.3.	PAVIMENTAÇÃO												
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	971,83	971,83									
1.3.2.	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	971,83									
1.3.3.	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	237,05									
1.3.4.	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	7,70									
1.3.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	10,07	10,07									
1.3.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	3,30	3,30									
1.3.7.	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM, SINAPI (98670), COR AMARELO	M²	64,16	64,16									
1.3.8.	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - ALERTA, *20 X 20 X 2,5* CM, SINAPI (98670)	M²	7,02	7,02									
1.3.9.	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM, SINAPI (98670), COR VERMELHO	M²	11,28	11,28									
1.3.10.	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	42,00	42,00									
1.3.11.			-										
1.4.	REDE PLUVIAL												

Frete de Obra:

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.4.1.	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	88,25									
1.4.2.	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	1,32									
1.4.3.	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	2,21									
1.4.4.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	3,00	3,00									
1.4.5.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,08	1,08									
1.4.6.	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	66,54	66,54									
1.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
1.5.1.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,79	0,79									
1.5.2.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	4,00	4,00									
1.5.3.	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	14,80									
1.5.4.	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,28	0,28									
1.5.5.			-										
2.	RUA CHINOCA BARNASQUE												
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
2.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	-										
2.1.2.	TAPUME OM TELA PLÁSTICA, SINAPI 98459	M²	-										
2.1.3.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00		90,00								
2.1.4.			-										
2.2.	MOVIMENTO DE TERRA												
2.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	19,51		19,51								
2.2.2.	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	19,51		19,51								
2.3.	PAVIMENTAÇÃO												
2.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	813,00		813,00								
2.3.2.	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		813,00								
2.3.3.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	182,20		182,20								
2.3.4.	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		7,09								
2.3.5.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	8,03		8,03								
2.3.6.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,79		2,79								

				I									
				<div> <div>Frete de Obra:</div> <div></div> </div>									
Item	Descrição	Unid.	Quantidade	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.3.7.	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM, SINAPI (98670), COR AMARELO	M²	56,72		56,72								
2.3.8.	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - ALERTA, *20 X 20 X 2,5* CM, SINAPI (98670)	M²	2,83		2,83								
2.3.9.	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM, SINAPI (98670), COR VERMELHO	M²	10,24		10,24								
2.3.10.	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	60,00		60,00								
2.4.	REDE PLUVIAL												
2.4.1.	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		91,10								
2.4.2.	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		1,37								
2.4.3.	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		2,28								
2.4.4.	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	3,00		3,00								
2.4.5.	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,08		1,08								
2.4.6.	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	68,69		68,69								
2.5.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
2.5.1.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	0,39		0,39								
2.5.2.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00		2,00								
2.5.3.	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		7,40								
2.5.4.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,14		0,14								
2.5.5.			-										

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: 095E-42CC-0419-4C83

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 11:13:53 (GMT-03:00)

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



LEOCARLOS GAZZONI GIRARDELLO (CPF 312.641.070-72) em 10/06/2020 11:47:42 (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/095E-42CC-0419-4C83>