

MUNICÍPIO DE PORTO VERA CRUZ

Obra: Caçamento Roncador
Área : 6924,71 m²
Contrato:

Data: 15/08/2021

Sinap jul/21
BDI 27,55%

ITENS	Sinap	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANTIDADE	Unit. Mão de Obra c/ BDI	Unit. Material c/ BDI	Valor Unitário Total com BDI	Valor Total com BDI
1								
		SERVIÇOS PRELIMINARES REDE PLUVIAL - Trecho 01						33.199,60
1.1	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M, LARG. 0,8 A 1,5M, EM SOLO DE 1º CATEGORIA EM LOCAIS DE BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m ³	81,75	4,54	8,41	12,95	1.058,66
1.2	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇO	un.	3,00	660,39	1.174,03	1.834,42	5.503,26
1.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000mm	m	7,50	61,60	554,47	616,07	4.620,53
1.4	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500mm	m	12,50	30,50	187,37	217,87	2.723,38
1.5	Composição 04	PLACA DE OBRA	m ²	2,50	86,92	347,69	434,61	1.086,53
1.6	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800mm	m	35,50	51,29	461,59	512,88	18.207,24
2								
		SERVIÇOS PRELIMINARES REDE PLUVIAL - Trecho 02						33.246,80
2.1	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800mm	m	35,50	51,29	461,59	512,88	18.207,24
2.2	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇO	un.	3,00	660,39	1.174,03	1.834,42	5.503,26
2.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000mm	m	7,50	61,60	554,47	616,07	4.620,53
2.4	92211	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500mm	m	12,50	30,50	187,37	217,87	2.723,38
2.5	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M, LARG. 0,8 A 1,5M, EM SOLO DE 1º CATEGORIA EM LOCAIS DE BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m ³	81,75	4,54	8,41	12,95	1.058,66
2.6	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m ³	111,15	4,49	97.915,00	10,20	1.133,73
3								
		PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES - Trecho 01						110.803,07
3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	163,75	0,49	0,07	0,56	91,70
3.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	m ²	1.828,14	0,82	1,45	2,27	4.149,88
3.3	94267	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO	m	328,87	14,37	36,97	51,34	16.884,19
3.4	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DA PEDRA, DMT 55KM	m ³ xkm	14.282,21	0,18	0,85	1,03	14.710,68
3.5	Composição 01	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR	m ²	1.731,17	16,93	22,46	39,39	68.190,79

3.6	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DO PÓ, DMT 55KM	m ³ xkm	3.808,59	0,18	0,85	1,03	3.922,85
3.7	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DO ARGILA, DMT 8 KM	m ³ xkm	2.769,88	0,18	0,85	1,03	2.852,98
4		PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES - Trecho 02						110.803,07
4.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	163,75	0,49	0,07	0,56	91,70
4.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	m ²	1.828,14	0,82	1,45	2,27	4.149,88
4.3	94267	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO	m	328,87	14,37	36,97	51,34	16.884,19
4.4	Composição 01	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR	m ²	1.731,17	16,93	22,46	39,39	68.190,79
4.5	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DA PEDRA, DMT 55KM	m ³ xkm	14.282,21	0,18	0,85	1,03	14.710,68
4.6	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DO PÓ, DMT 55KM	m ³ xkm	3.808,59	0,18	0,85	1,03	3.922,85
4.7	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DO ARGILA, DMT 8 KM	m ³ xkm	2.769,88	0,18	0,85	1,03	2.852,98
5		PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES - Trecho 03						110.803,07
5.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	163,75	0,49	0,07	0,56	91,70
5.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	m ²	1.828,14	0,82	1,45	2,27	4.149,88
5.3	94267	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO	m	328,87	14,37	36,97	51,34	16.884,19
5.4	Composição 01	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR	m ²	1.731,17	16,93	22,46	39,39	68.190,79
5.5	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DA PEDRA, DMT 55KM	m ³ xkm	14.282,21	0,18	0,85	1,03	14.710,68
5.6	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DO PÓ, DMT 55KM	m ³ xkm	3.808,59	0,18	0,85	1,03	3.922,85
5.7	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DO ARGILA, DMT 8 KM	m ³ xkm	2.769,88	0,18	0,85	1,03	2.852,98
6		PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES - Trecho 04						110.803,07
6.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	m	163,75	0,49	0,07	0,56	91,70
6.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	m ²	1.828,14	0,82	1,45	2,27	4.149,88
6.3	94267	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO	m	328,87	14,37	36,97	51,34	16.884,19
6.4	Composição 01	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA IRREGULAR	m ²	1.731,17	16,93	22,46	39,39	68.190,79
6.5	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DA PEDRA, DMT 55KM	m ³ xkm	14.282,21	0,18	0,85	1,03	14.710,68
6.6	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DO PÓ, DMT 55KM	m ³ xkm	3.808,59	0,18	0,85	1,03	3.922,85
6.7	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DO ARGILA, DMT 8 KM	m ³ xkm	2.769,88	0,18	0,85	1,03	2.852,98
7		PASSEIO PÚBLICO/SINALIZAÇÃO - Trecho 01						46.774,03
7.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	m ²	813,88	0,21	0,19	0,40	325,55
7.2	94304	ATERRO MECANIZADO	m ³	98,45	7,47	29,88	37,35	3.677,11
7.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO	m ³	657,75	0,82	1,45	2,27	1.493,09
7.4	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR,	m ³	26,31	29,57	88,72	118,29	3.112,21
7.5	Composição 02	PISO DE CONCRETO	m ²	575,53	24,52	25,51	50,03	28.793,77
7.6	Composição 03	Piso Tátil	m ²	82,22	10,56	64,89	75,45	6.203,50
7.7	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DA BRITA, DMT 55KM	m ³ xkm	1.447,05	0,18	0,85	1,03	1.490,46
7.8	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CONCRETO, DMT 55KM	m ³ xkm	1.629,46	0,18	0,85	1,03	1.678,34
8		PASSEIO PÚBLICO/SINALIZAÇÃO - Trecho 02						46.774,03
8.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	m ²	813,88	0,21	0,19	0,40	325,55
8.2	94304	ATERRO MECANIZADO	m ³	98,45	7,47	29,88	37,35	3.677,11

8.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO	m ³	657,75	0,82	1,45	2,27	1.493,09
8.4	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR,	m ³	26,31	29,57	88,72	118,29	3.112,21
8.5	Composição 02	PISO DE CONCRETO	m ²	575,53	24,52	25,51	50,03	28.793,77
8.6	Composição 03	Piso Tátil	m ²	82,22	10,56	64,89	75,45	6.203,50
8.7	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DA BRITA, DMT 55KM	m ³ xkm	1.447,05	0,18	0,85	1,03	1.490,46
8.8	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CONCRETO, DMT 55KM	m ³ xkm	1.629,46	0,18	0,85	1,03	1.678,34
9		PASSEIO PUBLICO/SINALIZAÇÃO - Trecho 03						46.774,03
9.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	m ²	813,88	0,21	0,19	0,40	325,55
9.2	94304	ATERRO MECANIZADO	m ³	98,45	7,47	29,88	37,35	3.677,11
9.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO	m ³	657,75	0,82	1,45	2,27	1.493,09
9.4	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR,	m ³	26,31	29,57	88,72	118,29	3.112,21
9.5	Composição 02	PISO DE CONCRETO	m ²	575,53	24,52	25,51	50,03	28.793,77
9.6	Composição 03	Piso Tátil	m ²	82,22	10,56	64,89	75,45	6.203,50
9.7	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DA BRITA, DMT 55KM	m ³ xkm	1.447,05	0,18	0,85	1,03	1.490,46
9.8	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CONCRETO, DMT 55KM	m ³ xkm	1.629,46	0,18	0,85	1,03	1.678,34
10		PASSEIO PUBLICO/SINALIZAÇÃO - Trecho 04						47.143,45
10.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	m ²	813,88	0,21	0,19	0,40	325,55
10.2	94304	ATERRO MECANIZADO	m ³	98,45	7,47	29,88	37,35	3.677,11
10.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO	m ³	657,75	0,82	1,45	2,27	1.493,09
10.4	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR,	m ³	26,31	29,57	88,72	118,29	3.112,21
10.5	Composição 02	PISO DE CONCRETO	m ²	575,53	24,52	25,51	50,03	28.793,77
10.6	Composição 03	Piso Tátil	m ²	82,22	10,56	64,89	75,45	6.203,50
10.7	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DA BRITA, DMT 55KM	m ³ xkm	1.447,05	0,18	0,85	1,03	1.490,46
10.8	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CONCRETO, DMT 55KM	m ³ xkm	1.629,46	0,18	0,85	1,03	1.678,34
10.9	Composição 04	PLACA DE SINALIZAÇÃO	m ²	0,85	86,92	347,69	434,61	369,42

Total	697.124,22
--------------	-------------------

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária, e DESONERADO sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI para o estado do RS, desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Talvane Engroff
Eng. Civil CREA 107476