

Planilha Orçamentária

Nº Operação		Gestor	Programa	Ação/Modalidade	Objeto					
107942631/2021		SDRU/MDR	Programa de Apoio a Projetos de Desenvolvimento Sustentável	Pavimentação	Pavimentação em Ruas/ou Estradas da Área Rural do Município de Frederico Westphalen/RS					
PropONENTE/TOMADOR		Município/UF/Localidade/Endereço		Apelido do Empreendimento						
Prefeitura Municipal de Frederico Westphalen/RS		Frederico Westphalen/RS, Zona Rural, Linha Vilinha, Linha Santos Anjos, Estrada Frederico(Caldo de Cana) e Vila São José		Pavimentação de Vias Rurais						
Nº do Contrato de Repasse		Descrição do Lote		Data Base	Desonerado	Localidade do SINAPI	BDI			
917912/2021		Pavimentação com Pedras Irregulares Basálticas (Calçamento). Linha Vilinha, Linha Santos Anjos, Estrada Frederico(Caldo de Cana) e Vila São José		nov/21	Sim	Porto Alegre/RS	25,59%			
Item	Fonte	Macrosserviço / Serviço		Qtd.	Und.	Custo Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário Com BDI	Preço Total
VALOR TOTAL OBRA: R\$ 1.063.241,06										
ADMINISTRAÇÃO LOCAL - Placa de Obra										
1		R\$ 1.271,61								
1.1	SINAPI - 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)		4,5	M2	R\$ 225,00	R\$ 225,00	25,59%	R\$ 282,58	R\$ 1.271,61
VALOR OBRA LINHA VILINHA (R\$)										
2		R\$ 282,44								
2.1	SINAPI - 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018		470,74	M	R\$ 0,48	R\$ 0,48	25,59%	R\$ 0,60	R\$ 282,44
VALOR OBRA LINHA VILINHA (R\$)										
3		R\$ 9.902,46								
LINHA VILINHA - Nivelamento Perfil										
3.1	SINAPI - 101141	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020		372,77	M3	R\$ 13,33	R\$ 13,33	25,59%	R\$ 16,74	R\$ 6.240,17
3.2	SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019		1.482,71	M2	R\$ 1,97	R\$ 1,97	25,59%	R\$ 2,47	R\$ 3.662,29
VALOR OBRA LINHA VILINHA - Drenagem										
4		R\$ 15.503,64								
4.1	Composição - 08	BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA EM AÇO CARGA MÁXIMA 12,5T, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS REVESTIDOS INTERNAMENTE, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80/1,0 M. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO		10	UN	R\$ 1.014,73	R\$ 1.014,73	25,59%	R\$ 1.274,40	R\$ 12.744,00
4.2	SINAPI - 92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015		17	M	R\$ 46,19	R\$ 46,19	25,59%	R\$ 58,01	R\$ 986,17
4.3	SINAPI - 37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE F51, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM		17	M	R\$ 51,13	R\$ 51,13	25,59%	R\$ 64,21	R\$ 1.091,57
4.4	SINAPI - 102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021		30,94	M3	R\$ 9,19	R\$ 9,19	25,59%	R\$ 11,54	R\$ 357,04

4.5	SINAPI - 93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	28,8	M3	R\$ 8,98	R\$ 8,98	25,59%	R\$ 11,28	R\$ 324,86
5	LINHA VILINHA - Pavimentação								
5.1	SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	100,08	M3XKM	R\$ 1,94	R\$ 1,94	25,59%	R\$ 2,44	R\$ 244,20
5.2	Composição - 02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS Ø=10/15CM, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA E=15CM	1.482,71	M2	R\$ 31,16	R\$ 31,16	25,59%	R\$ 39,13	R\$ 58.018,45
5.3	SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2.001,66	M3XKM	R\$ 1,94	R\$ 1,94	25,59%	R\$ 2,44	R\$ 4.884,04
6	LINHA VILINHA - Meio-Fio								
6.1	Composição - 04	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, E REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE EXTERNA EM CONTATO COM O MEIO FIO	471,29	M	R\$ 41,64	R\$ 41,64	25,59%	R\$ 52,30	R\$ 24.648,48
7	LINHA VILINHA - Sinalização Vertical								
7.1	Composição - 05	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA (PARE) + SUPORTE H LIVRE: 2,2M, CONFORME CONTRAN/DENATRAN VOLUME I e II	1	UN	R\$ 499,98	R\$ 499,98	25,59%	R\$ 627,92	R\$ 627,92
VALOR OBRA LINHA SANTOS ANJOS (R\$)									
8	LINHA SANTOS ANJOS - Serviços Iniciais								
8.1	SINAPI - 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	1.100,00	M	R\$ 0,48	R\$ 0,48	25,59%	R\$ 0,60	R\$ 660,00
9	LINHA SANTOS ANJOS - Nivelamento Perfil								
9.1	SINAPI - 101141	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	938,36	M3	R\$ 13,33	R\$ 13,33	25,59%	R\$ 16,74	R\$ 15.708,16
9.2	SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	4.437,52	M2	R\$ 1,97	R\$ 1,97	25,59%	R\$ 2,47	R\$ 10.960,68
10	LINHA SANTOS ANJOS - Drenagem								
10.1	Composição - 07	BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA EM AÇO CARGA MÁXIMA 12,5T, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS REVESTIDOS INTERNAMENTE, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1/1,2 M. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	4	UN	R\$ 1.315,66	R\$ 1.315,66	25,59%	R\$ 1.652,34	R\$ 6.609,36
10.2	SINAPI - 92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	69,6	M	R\$ 46,19	R\$ 46,19	25,59%	R\$ 58,01	R\$ 4.037,50
10.3	SINAPI - 37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	69,6	M	R\$ 51,13	R\$ 51,13	25,59%	R\$ 64,21	R\$ 4.469,02
10.4	SINAPI - 102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	126,67	M3	R\$ 9,19	R\$ 9,19	25,59%	R\$ 11,54	R\$ 1.461,77
10.5	SINAPI - 93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	117,93	M3	R\$ 8,98	R\$ 8,98	25,59%	R\$ 11,28	R\$ 1.330,25

LINHA SANTOS ANJOS - Pavimentação											R\$ 165.814,69	
11											R\$ 2,44	R\$ 3.128,25
11.1	SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1.282,07	M3XKM	R\$ 1,94	R\$ 1,94	R\$ 1,94	25,59%	R\$ 2,44			R\$ 3.128,25
11.2	Composição - 02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS Ø=10/15CM, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA E=15CM	3.885,05	M2	R\$ 31,16	R\$ 31,16	R\$ 31,16	25,59%	R\$ 39,13			R\$ 152.022,00
11.3	SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	4.370,68	M3XKM	R\$ 1,94	R\$ 1,94	R\$ 1,94	25,59%	R\$ 2,44			R\$ 10.664,44
12		LINHA SANTOS ANJOS - Meio-Fio										R\$ 57.948,40
12.1	Composição - 04	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, E REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE EXTERNA EM CONTATO COM O MEIO FIO	1.108,00	M	R\$ 41,64	R\$ 41,64	R\$ 41,64	25,59%	R\$ 52,30			R\$ 57.948,40
13		LINHA SANTOS ANJOS - Sinalização Vertical										R\$ 3.089,72
13.1	Composição - 05	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA (PARE) + SUPORTE H LIVRE: 2,2M, CONFORME CONTRAN/DENATRAN VOLUME I e II	1	UN	R\$ 499,98	R\$ 499,98	R\$ 499,98	25,59%	R\$ 627,92			R\$ 627,92
13.2	Composição - 06	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA (LIMITE DE VELOCIDADE) + SUPORTE H LIVRE: 2,20M, CONFORME CONTRAN/DENATRAN VOLUME I e II	4	UN	R\$ 490,05	R\$ 490,05	R\$ 490,05	25,59%	R\$ 615,45			R\$ 2.461,80
14		VALOR OBRA ESTRADA FREDERICO(LINHA CALDO DE CANA) - R\$										R\$ 121.823,03
14.1	SINAPI - 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	444,6	M	R\$ 0,48	R\$ 0,48	R\$ 0,48	25,59%	R\$ 0,60			R\$ 266,76
15		ESTRADA FREDERICO(LINHA CALDO DE CANA) - Nivelamento Perfil										R\$ 12.360,99
15.1	SINAPI - 101141	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	464,31	M3	R\$ 13,33	R\$ 13,33	R\$ 13,33	25,59%	R\$ 16,74			R\$ 7.772,55
15.2	SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	1.857,67	M2	R\$ 1,97	R\$ 1,97	R\$ 1,97	25,59%	R\$ 2,47			R\$ 4.588,44
16		ESTRADA FREDERICO(LINHA CALDO DE CANA) - Drenagem										R\$ 16.187,18
16.1	Composição - 07	BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA EM AÇO CARGA MÁXIMA 12,5T, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS REVESTIDOS INTERNAMENTE, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1/1,2 M. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	4	UN	R\$ 1.315,66	R\$ 1.315,66	R\$ 1.315,66	25,59%	R\$ 1.652,34			R\$ 6.609,36
16.2	SINAPI - 92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	59	M	R\$ 46,19	R\$ 46,19	R\$ 46,19	25,59%	R\$ 58,01			R\$ 3.422,60
16.3	SINAPI - 37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE P51, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	59	M	R\$ 51,13	R\$ 51,13	R\$ 51,13	25,59%	R\$ 64,21			R\$ 3.788,40
16.4	SINAPI - 102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,25 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	107,38	M3	R\$ 9,19	R\$ 9,19	R\$ 9,19	25,59%	R\$ 11,54			R\$ 1.239,16
16.5	SINAPI - 93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	99,97	M3	R\$ 8,98	R\$ 8,98	R\$ 8,98	25,59%	R\$ 11,28			R\$ 1.127,66
17		ESTRADA FREDERICO(LINHA CALDO DE CANA) - Pavimentação										R\$ 68.126,58

17.1	SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	861,95	M3XKM	R\$ 1,94	R\$ 1,94	25,59%	R\$ 2,44	R\$ 2.103,17
17.2	Composição - 02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS Ø=10/15CM, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA E=15CM	1.596,21	M2	R\$ 31,16	R\$ 31,16	25,59%	R\$ 39,13	R\$ 62.459,71
17.3	SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1.460,53	M3XKM	R\$ 1,94	R\$ 1,94	25,59%	R\$ 2,44	R\$ 3.563,70
18	ESTRADA FREDERICO(LINHA CALDO DE CANA) - Meio-Fio								
18.1	Composição - 04	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ- FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, E REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE EXTERNA EM CONTATO COM O MEIO FIO	463,74	M	R\$ 41,64	R\$ 41,64	25,59%	R\$ 52,30	R\$ 24.253,60
19	ESTRADA FREDERICO(LINHA CALDO DE CANA) - Sinalização Vertical								
19.1	Composição - 05	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA (PARE) + SUPORTE H LIVRE: 2,2M, CONFORME CONTRAN/DENATRAN VOLUME I e II	1	UN	R\$ 499,98	R\$ 499,98	25,59%	R\$ 627,92	R\$ 627,92
20	VILA SÃO JOSÉ - Serviços Iniciais								
20.1	SINAPI - 99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	2.060,00	M	R\$ 0,48	R\$ 0,48	25,59%	R\$ 0,60	R\$ 1.236,00
21	VILA SÃO JOSÉ - Nivelamento Perfil								
21.1	SINAPI - 101141	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	1.966,56	M3	R\$ 13,33	R\$ 13,33	25,59%	R\$ 16,74	R\$ 32.920,20
21.2	SINAPI - 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	8.786,50	M2	R\$ 1,97	R\$ 1,97	25,59%	R\$ 2,47	R\$ 21.702,66
22	VILA SÃO JOSÉ - Drenagem								
22.1	Composição - 07	BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA EM AÇO CARGA MÁXIMA 12,5T, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS REVESTIDOS INTERNAMENTE, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1/1,2 M. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	6	UN	R\$ 1.315,66	R\$ 1.315,66	25,59%	R\$ 1.652,34	R\$ 9.914,04
22.2	SINAPI - 92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	74,4	M	R\$ 46,19	R\$ 46,19	25,59%	R\$ 58,01	R\$ 4.315,94
22.3	SINAPI - 37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE P51, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	74,4	M	R\$ 51,13	R\$ 51,13	25,59%	R\$ 64,21	R\$ 4.777,23
22.4	SINAPI - 102326	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	135,41	M3	R\$ 9,19	R\$ 9,19	25,59%	R\$ 11,54	R\$ 1.562,63
22.5	SINAPI - 93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	126,06	M3	R\$ 8,98	R\$ 8,98	25,59%	R\$ 11,28	R\$ 1.421,96
23	VILA SÃO JOSÉ - Pavimentação								
23.1	SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	11.963,09	M3XKM	R\$ 1,94	R\$ 1,94	25,59%	R\$ 2,44	R\$ 29.189,94
			VALOR OBRA VILA SÃO JOSÉ (R\$)						R\$ 553.945,24
									R\$ 1.236,00
									R\$ 54.622,86
									R\$ 21.991,80
									R\$ 360.233,78

23.2	Composição - 02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS Ø=10/15CM; REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COLCHÃO EM PÓ DE PEDRA E=15CM	7.743,10	M2	R\$ 31,16	R\$ 31,16	25,59%	R\$ 39,13	R\$ 302.987,50
23.3	SINAPI - 95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF-07/2020	11.498,50	M3XKM	R\$ 1,94	R\$ 1,94	25,59%	R\$ 2,44	R\$ 28.056,34
24		VILA SÃO JOSÉ - Meio-Fio							R\$ 110.259,40
24.1	Composição - 04	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA) INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, E REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE EXTERNA EM CONTATO COM O MEIO FIO	2.108,21	M	R\$ 41,64	R\$ 41,64	25,59%	R\$ 52,30	R\$ 110.259,40
25		VILA SÃO JOSÉ - Sinalização Vertical							R\$ 5.601,40
25.1	Composição - 05	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA (PARE) + SUPORTE H LIVRE: 2,2M, CONFORME CONTRAN/DENATRAN VOLUME I e II	5	UN	R\$ 499,98	R\$ 499,98	25,59%	R\$ 627,92	R\$ 3.139,60
25.2	Composição - 06	PLACA INDICATIVA SEMIREFLETIVA (LIMITE DE VELOCIDADE) + SUPORTE H LIVRE: 2,20M, CONFORME CONTRAN/DENATRAN VOLUME I e II	4	UN	R\$ 490,05	R\$ 490,05	25,59%	R\$ 615,45	R\$ 2.461,80

Frederico Westphalen/RS 14 de Fevereiro de 2022

João Manoel Balestrin
Engenheiro Civil
Crea/RS SC143.935-8
ART nº: 11647470

José Alberto Panosso
Prefeito Municipal
CPF: 259.489.970-49