

Base ORSE:
Base SICRO:
Base SINAPI: 04/2023



PRAÇA DA ORAÇÃO
ORÇAMENTO DISCRIMINADO

Enc.Soc. Horista (SINAPI): 82,31% BDI 1: 26,44%
Enc.Soc. Mensalista (SINAPI): 45,98% BDI 2: 1,84%
Preço: Desonerado

ITEM	REFERENCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESQ (%)
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	95,58	BDI 1	120,85	8.701,20	1,84
					TOTAL DO ORÇAMENTO:		R\$	528.997,96	
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS AF_09/2018	M2	643,00	0,38	BDI 1	0,48	308,64	0,06
2.2	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	6,50	8,52	BDI 1	10,77	70,01	0,01
2.3	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM BASALTO IRREGULAR	M2	1.163,00	24,85	BDI 1	31,42	36.541,46	6,91
2.4	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO) DE CONCRETO	M	232,00	7,64	BDI 1	9,65	2.238,80	0,42
2.5	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	2.148,30	1,83	BDI 1	2,31	4.962,57	0,94
2.6	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	M	142,70	45,30	BDI 1	57,28	8.173,86	1,55
					TOTAL ITEM 2		52.295,34	9.869,27	
3 EQUIPE PERMANENTE DE OBRA									
3.1	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00	23,88	BDI 1	30,19	21.736,80	4,11
3.2	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	528,00	81,94	BDI 1	103,60	54.700,80	10,34
					TOTAL ITEM 3		76.437,60	14.445,99	
4 MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO									
4.1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	1.802,56	BDI 1	2.026,27	2.026,27	0,88
4.2	SINAPI	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA AGUA-RESERVA/CREDE ALIMENTAÇÃO	UN	1,00	1.411,34	BDI 1	1.784,50	1.784,50	0,34
4.3	SINAPI	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	1,00	1.931,35	BDI 1	2.442,00	2.442,00	0,46
4.4	SINAPI	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINERS PARA ESCRITÓRIO E SANITÁRIO	TXKM	144,00	2,67	BDI 1	3,38	486,72	0,09
4.5	SINAPI	TRAPUHE COM TELHA METÁLICA, AF_06/2018	M2	374,00	84,36	BDI 1	106,66	39.890,84	7,54
4.6	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	M3	0,94	75,52	BDI 1	89,76	89,76	0,02
4.7	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	0,94	30,92	BDI 1	39,10	39,10	0,01
4.8	SINAPI	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	988,20	BDI 1	1.224,19	1.224,19	0,23
4.9	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS, (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	3,00	931,00	BDI 1	1.177,16	3.531,48	0,67
4.10	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	3,00	1.057,07	BDI 1	1.336,56	4.009,68	0,76
4.11	SINAPI	INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_04/2016	M2	6,00	433,82	BDI 1	548,52	3.291,12	0,62
					TOTAL ITEM 4		58.813,31	11.121,42	
5 TERRAPLENAGEM									
5.1	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TEECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	M3	174,00	8,52	BDI 1	10,77	1.873,98	0,35
5.2	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), 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, AF_04/2016	M3	174,00	18,95	BDI 1	23,96	4.169,04	0,79
5.3	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TXKM	150,00	1,87	BDI 1	2,36	354,00	0,07
5.4	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO, AF_05/2016	M3	5,00	63,45	BDI 1	80,23	401,15	0,08
5.5	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	179,00	10,93	BDI 1	13,82	2.473,78	0,47
					TOTAL ITEM 5		9.271,95	1.751,95	

BERNARDO PIRES CARON
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA
Matrícula: 125046

EDUARDO VARGAS
Eng.º Civil Eduardo Wagner Vargas
CREA/RG nº 159.984

Base ORSE:
Base SICRO:
Base SINAPI: 04/2023



PRAÇA DA ORAÇÃO
ORÇAMENTO DISCRIMINADO

Enc.Soc. Horista (SINAPI): 82,31%
Enc.Soc. Mensalista (SINAPI): 45,98%

BDI 1: 26,44%
BDI 2:
Preço: Desonerado

ITEM	REFERENCIA	DESCRICO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
6 CAMINHOS E PAVIMENTAÇÕES									
6.1	SINAPI	100675	M2	1.142,10	0,12	BDI 1	0,15	122.169,13	23,09%
								471,32	0,03%
6.2	SINAPI	92396	M2	1.142,10	69,83	BDI 1	88,29	100.836,01	19,06%
								665,99	0,13%
6.3	COMPOSIÇÃO	COMP_8	M3	0,75	702,27	BDI 1	887,95	3.708,32	0,70%
								42,14	0,01%
6.4	COMPOSIÇÃO	COMP_9	M	88,00	33,33	BDI 1	42,14	12.274,36	2,32%
								59,91	0,01%
6.5	SINAPI	94275	M	204,89	47,38	BDI 1	59,91	4.513,16	0,85%
								64,64	0,01%
6.6	SINAPI	94276	M	69,82	51,12	BDI 1	64,64	4.513,16	0,85%
TOTAL ITEM 6									
					122.169,13			41.633,83	7,87%

7 PAISAGISMO									
7.1	SINAPI	88441	H	9,00	19,13	BDI 1	24,19	217,71	0,04%
								596,96	0,11%
7.2	SINAPI	98529	UN	8,00	59,02	BDI 1	74,82	596,96	0,11%
								801,60	0,15%
7.3	SINAPI	98526	UN	8,00	79,25	BDI 1	100,20	801,60	0,15%
								403,39	0,23%
7.4	SINAPI	98516	UN	3,00	319,04	BDI 1	403,39	1.210,17	0,23%
								45,18	0,01%
7.5	SINAPI	103946	M2	658,00	31,72	BDI 1	40,11	26.392,38	4,99%
								1.219,86	0,23%
7.6	SINAPI	98509	M2	27,00	35,73	BDI 1	45,18	1.219,86	0,23%
								87,68	0,01%
7.7	COMPOSIÇÃO	COMP_10	M2	25,95	69,34	BDI 1	87,68	2.275,30	0,43%
								3.456,50	0,65%
7.8	COMPOSIÇÃO	COMP_11	M2	15,90	171,93	BDI 1	217,93	3.456,50	0,65%
								6,75	0,00%
7.9	COMPOSIÇÃO	COMP_12	M2	643,80	5,34	BDI 1	6,75	4.345,65	0,82%
								25,08	0,00%
7.10	COMPOSIÇÃO	COMP_13	UN	12,00	19,83	BDI 1	25,08	300,96	0,06%
								272,18	0,15%
7.11	COMPOSIÇÃO	COMP_14	UN	3,00	215,26	BDI 1	272,18	816,54	0,15%
TOTAL ITEM 7									
					217,71			41.633,83	7,87%

8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.1	SINAPI	101498,00	UN	1,00	1.806,82	BDI 1	2.284,54	2.284,54	0,43%
								2.136,84	0,40%
8.2	COMPOSIÇÃO	COT_1	UN	1,00	1.690,00	BDI 1	2.136,84	2.136,84	0,40%
								951,64	0,18%
8.3	COMPOSIÇÃO	COMP_16	UN	1,00	752,64	BDI 1	951,64	951,64	0,18%
								810,28	0,15%
8.4	COMPOSIÇÃO	COMP_17	UN	1,00	640,84	BDI 1	810,28	810,28	0,15%
								731,86	0,14%
8.5	COMPOSIÇÃO	COMP_18	UN	1,00	578,82	BDI 1	731,86	731,86	0,14%
								72,59	0,01%
8.6	SINAPI	93660	UN	2,00	57,40	BDI 1	72,59	145,16	0,03%
								72,58	0,03%
8.7	SINAPI	93660	UN	1,00	57,40	BDI 1	72,58	145,16	0,03%
								77,08	0,01%
8.8	SINAPI	93660	UN	2,00	57,40	BDI 1	72,58	145,16	0,03%
								80,73	0,02%
8.9	SINAPI	93664	UN	1,00	63,85	BDI 1	77,08	80,73	0,02%
								85,25	0,02%
8.10	SINAPI	93664	UN	1,00	63,85	BDI 1	85,25	85,25	0,02%
								224,28	0,04%
8.11	SINAPI	93665	UN	1,00	177,38	BDI 1	224,28	224,28	0,04%
								181,55	0,03%
8.12	COMPOSIÇÃO	COMP_19	UN	2,00	143,55	BDI 1	181,55	363,10	0,07%
								180,10	0,03%
8.13	COMPOSIÇÃO	COMP_20	UN	2,00	142,44	BDI 1	180,10	363,10	0,07%
								17,70	0,00%
8.14	COMPOSIÇÃO	COMP_21	UN	1,00	14,00	BDI 1	17,70	17,70	0,00%
								106,20	0,02%
8.15	SINAPI	92981	M	6,00	14,00	BDI 1	17,70	106,20	0,02%
								53,10	0,01%
8.16	SINAPI	92981	M	6,00	14,00	BDI 1	17,70	106,20	0,02%
					14,00			53,10	0,01%
TOTAL ITEM 8									
					2.284,54			32.760,30	6,19%

BERNARDO PRES CARON
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO
Matrícula: 125046

EDUARDO VARGAS
Eng.º Civil Eduardo Wagner Vargas
CREA/RB nº 159.984

Base ORSE:
Base SICRO:
Base SINAPI: 04/2023



PRAÇA DA ORAÇÃO
ORÇAMENTO DISCRIMINADO

Enc.Soc. Horista (SINAPI): 82,31%
Enc.Soc. Mensalista (SINAPI): 45,98%

BDI 1: 26,44%
BDI 2:
Preço: Desonerado

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
8.17	SINAPI	91873							
		ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	12,00	23,39	BDI 1	29,57	354,84	0,07%
8.18	SINAPI	91886							
		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	10,00	14,28	BDI 1	18,06	180,60	0,03%
8.19	SINAPI	91920							
		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	22,36	BDI 1	28,27	141,35	0,03%
8.20	COMPOSIÇÃO	COMP_22							
		CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	13,92	BDI 1	17,61	88,05	0,02%
8.21	SINAPI	97888							
		CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUDOS CERAMICOS MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M, AF 12/2020	UN	12,00	463,79	BDI 1	586,42	7.037,04	1,33%
8.22	SINAPI	101632							
		RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	2,00	36,39	BDI 1	46,01	92,02	0,02%
8.23	COMPOSIÇÃO	COMP_23							
		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	9,77	BDI 1	12,35	123,50	0,02%
8.24	COMPOSIÇÃO	COMP_24							
		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	100,00	5,76	BDI 1	7,29	729,00	0,14%
8.25	COMPOSIÇÃO	COMP_25							
		ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	70,00	4,04	BDI 1	5,11	357,70	0,07%
8.26	COMPOSIÇÃO	COMP_26							
		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTI-CHAMA BVF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	170,00	6,17	BDI 1	7,80	1.326,00	0,25%
8.27	COMPOSIÇÃO	COMP_27							
		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTI-CHAMA BVF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	9,01	BDI 1	11,39	1.139,00	0,22%
8.28	COMPOSIÇÃO	COMP_28							
		CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTI-CHAMA BVF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	35,00	13,57	BDI 1	17,15	600,25	0,11%
8.29	SINAPI	91928							
		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	180,00	5,93	BDI 1	7,50	1.350,00	0,26%
8.30	SINAPI	91932							
		CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	10,00	14,83	BDI 1	16,75	187,50	0,04%
8.31	SINAPI	96971							
		CONDONALHA DE COBRE NU 16 MM², NAO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	60,00	32,41	BDI 1	40,98	2.458,80	0,46%
8.32	SINAPI	96985							
		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	9,00	125,07	BDI 1	158,14	1.423,26	0,27%
8.33	COMPOSIÇÃO	COMP_29							
		CONECTOR BIMETALICO DE PRESSÃO, TIPO SAPATA, PARA CABO DE COBRE NU 16 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	17,85	BDI 1	22,56	564,00	0,11%
8.34	COMPOSIÇÃO	COMP_30							
		CONECTOR CABO-HASTE EM BRONZE NATURAL, PARA CONDUTORES DE COBRE E AÇO COBREADO DE 16 A 70 mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	69,38	BDI 1	87,72	1.754,40	0,33%
8.35	COMPOSIÇÃO	COMP_31							
		COM UMA LUVA E PROTETOR DE ROSCA, EM BARRAS DE 3 METROS, DIAMETRO DE 1,12"	M	3,00	67,40	BDI 1	85,22	255,66	0,05%
8.36	COMPOSIÇÃO	COMP_32							
		CONDULETE METALICO, TIPO "LR", FORIATO RETANGULAR, EM LIGA DE ALUMINIO DE ELEVADA RESISTENCIA, PARA DIAMETRO 1,12"	UN	1,00	60,84	BDI 1	76,93	76,93	0,01%
8.37	COMPOSIÇÃO	COMP_33							
		CONDULETE METALICO, TIPO "LT", FORIATO RETANGULAR, EM LIGA DE ALUMINIO DE ELEVADA RESISTENCIA, PARA DIAMETRO 1,12"	UN	1,00	60,84	BDI 1	76,93	76,93	0,01%
8.38	COMPOSIÇÃO	COMP_34							
		TOMADA ELTRICA PARA TRILHO DIN, PADRAO BRASILEIRO 2P + T, 250V, 20 A	UN	6,00	104,26	BDI 1	131,82	790,92	0,15%
8.39	COMPOSIÇÃO	COMP_38							
		MURETA COM INSTALAÇÕES ELÉTRICA E HIDRÁULICA COM GRADIL, DE PROTEÇÃO E CADEADO	UN	1,00	463,55	BDI 1	586,12	586,12	0,11%
8.40	SINAPI	98111							
		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 12/2020	UN	10,00	54,67	BDI 1	69,12	691,20	0,13%
8.41	SINAPI	93358							
		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	M3	14,32	75,52	BDI 1	95,49	1.367,42	0,26%
8.42	SINAPI	93382							
		REVERTER MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016	M3	14,32	30,92	BDI 1	39,10	559,91	0,11%

BERNARDO PIRES CARON
Secretário Municipal do Meio Ambiente
Matrícula: 125046

EDUARDO VARGAS
Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas
CREA/RS nº 159.984

Base ORSE:
Base SICRO:
Base SINAPI: 04/2023



PRAÇA DA ORAÇÃO
ORÇAMENTO DISCRIMINADO

Enc.Soc. Horista (SINAPI): 82,31%
Enc.Soc. Mensalista (SINAPI): 45,98%

BDI 1: 26,44%
BDI 2:
Preço: Desonerado

ITEM	REFERENCIA	DESCRICO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
9 LUMINACAO									
9.1	COMPOSICAO COMP_35	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = 95* MM, INCLUSO LUMINARIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	2.407,06	BDI 1	3.043,48	21.304,36	4,03%
9.2	SINAPI 100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NAO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	UN	1,00	573,48	BDI 1	725,11	725,11	0,14%
9.3	SINAPI 101656	LUMINARIA DE LED PARA LUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2020	UN	3,00	489,13	BDI 1	618,46	1.855,38	0,35%
9.4	COMPOSICAO COMP_36	REFLETOR SPOT DE PISO PAR38 COM LAMPADA LED 18W COM GRADIL DE PROTECCAO	UN	3,00	597,25	BDI 1	755,17	2.265,51	0,43%
9.5	COMPOSICAO COMP_37	PROJETOR LED 50W, 3000lm, 3000K, CONSTRUCCAO EM ALUMINIO INJETADO, IP65, EMISSAO LUMINOSA INDIRETA ORIENTAVEL, INSTALADO NO SOLO, COM GRADIL DE PROTECCAO DE FIXACAO CHUMBADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	488,74	BDI 1	617,97	1.235,94	0,23%
					TOTAL ITEM 9			27.386,30	5,18%
10 INSTALACOES HIDRAULICAS									
10.1	SINAPI 95675	HIDROMETRO DN 25 (2,1) 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_11/2016	UN	1,00	239,68	BDI 1	303,05	303,05	0,06%
10.2	SINAPI 89449	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2022	M	4,00	19,73	BDI 1	24,95	99,80	0,02%
10.3	SINAPI 86916	TORNEIRA PLASTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020	UN	1,00	29,55	BDI 1	37,36	37,36	0,01%
					TOTAL ITEM 10			440,21	0,08%
11 MOBILIARIO URBANO									
11.1	COMPOSICAO COMP_39	INSTALACAO DE LIXEIRA METALICA SIMPLES COM SUPORTE METALICO TUBULAR SOBRE PAVIMENTO DE CONCRETO EXISTENTE	UN	4,00	472,61	BDI 1	597,57	2.390,28	0,45%
11.2	COMPOSICAO COMP_40	EXECUCAO DE PARACICLO	UN	6,00	383,00	BDI 1	484,26	2.905,56	0,55%
11.3	COMPOSICAO COMP_41	RELOCACAO DE PARADA DE ONIBUS	UN	1,00	288,02	BDI 1	364,18	364,18	0,07%
11.4	COMPOSICAO COMP_42	EXECUCAO DE LETREIRO EM ALUMINIO	UN	1,00	2.139,65	BDI 1	2.705,37	2.705,37	0,51%
11.5	COMPOSICAO COMP_43	EXECUCAO DE BANCO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	M	21,00	264,74	BDI 1	334,73	7.029,33	1,33%
11.6	COMPOSICAO COMP_44	EXECUCAO DE BANCO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E LAJE DE CONCRETO ARMADO - CONTENCCAO DOS TALUDES	M	64,58	401,32	BDI 1	507,42	32.769,18	6,19%
11.7	COMPOSICAO COMP_45	PALCO EM LAJE MACICA DE CONCRETO ARMADO	M2	50,26	562,40	BDI 1	711,10	35.739,89	6,76%
11.8	COMPOSICAO COMP_46	ESTRUTURA METALICA EM ARCO PARA O PALCO	UN	1,00	6.334,21	BDI 1	8.008,98	8.008,98	1,51%
					TOTAL ITEM 11			91.912,77	17,37%
12 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
12.1	COMPOSICAO COMP_47	DESMOBILIZACAO DE CONTAINERS PARA ESCRITORIO E SANITARIO	TXKM	144,00	2,67	BDI 1	3,38	486,72	0,09%
12.2	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	19,09	BDI 1	24,14	579,36	0,11%
12.3	SINAPI 100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MANTENHAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADORA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	3,00	8,52	BDI 1	10,77	32,31	0,01%
12.4	SINAPI 97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	90,00	2,81	BDI 1	3,55	319,50	0,06%
12.5	SINAPI 98811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO, AF_04/2019	M2	1.142,10	3,14	BDI 1	3,97	4.534,14	0,86%
12.6	COMPOSICAO COMP_48	DESMOBILIZACAO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	UN	1,00	988,20	BDI 1	1.224,19	1.224,19	0,23%
					TOTAL ITEM 12			7.176,42	1,38%
TOTAL GERAL R\$								528.997,96	

BERNARDO PIRES CABON
SUPERVISOR GERAL DO ORÇAMENTO
Matrícula: 125046

EDUARDO VIEGAS
Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas
CREA/RS nº 159.984

Base ORSE:
Base SICRO:
Base SINAPI: 04/2023



PRAÇA DA ORAÇÃO
ORÇAMENTO DISCRIMINADO

Enc.Soc. Horista (SINAPI): 82,31%
Enc.Soc. Mensalista (SINAPI): 45,98%

BDI 1: 26,44%
BDI 2: Desonerado
Preço: Desonerado

ITEM REFERÊNCIA

DESCRIÇÃO

UNID	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
------	--------	---------------------------	---------	---------------------------	-------------------	----------

RESUMO						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	%			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 8.701,20	1,64%			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 52.295,34	9,89%			
3	EQUIPE PERMANENTE DE OBRA	R\$ 76.437,60	14,45%			
4	MOBILIZAÇÃO E CANTEIRO	R\$ 38.813,31	7,37%			
5	TERRAPLENAGEM	R\$ 9.271,95	1,75%			
6	CAMINHOS E PAVIMENTAÇÕES	R\$ 122.169,13	23,09%			
7	PAISAGISMO	R\$ 41.633,63	7,87%			
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 32.780,30	6,19%			
9	ILUMINAÇÃO	R\$ 27.386,30	5,18%			
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 440,21	0,08%			
11	MOBILIÁRIO URBANO	R\$ 91.912,77	17,37%			
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 7.176,22	1,36%			
TOTAL		R\$ 528.997,96	100,00%			

BERNARDO PIRES CARON
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS
Matrícula: 125046

EDUARDO VARGAS
Eng.º Civil Eduardo Wegner Vargas
CREA/RS nº 159.984