



Secretaria de Conservação, Serviços Públicos e Obras - SERPO



PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

EMPRESA: WZ ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
1º Meslão
DATA: 31/03/2024

REVISÃO: BDI/Obra
Junho/2023
20.8095

ORRA: Implantação de Pista de Saída no Jd. São Guilherme LOCAL: Rua Francisco Augusto, (altura do nº159) - Jardim São Guilherme, Sorocaba SP

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$ BDI)	PREÇO UNITÁRIO (C/D BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	MEDIÇÕES								
										QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	
SERVIÇOS PRELIMINARES											R\$ 6.986,25				R\$ 6.986,25			
1.1	02.01.021	CDHU	Construção provisória em madeira - fechamento e montagem	M2	2,42	R\$ 523,34	R\$ 632,19	R\$ 1.265,46	R\$ 1.529,90	2,42	R\$ 1.529,90	2,42	R\$ 1.529,90	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.2	02.01.171	CDHU	Santidadevidido provisório em alvenaria	M2	1,21	R\$ 932,90	R\$ 1.126,94	R\$ 1.126,94	R\$ 1.363,60	1,21	R\$ 1.363,60	1,21	R\$ 1.363,60	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.3	02.08.040	CDHU	Placa em bina com impressão digital e requadro em metalão	M2	4,50	R\$ 306,04	R\$ 989,70	R\$ 1.377,18	R\$ 1.663,65	4,50	R\$ 1.663,65	4,50	R\$ 1.663,65	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.4	99059	SINAPI	LOGICAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GARANTIDO DE TABUAS CORRIDAS PONTALTAOAS A CADA 2.00M - 2 UTILIZACOES, AF. 10/2018	M	15,97	R\$ 61,54	R\$ 74,94	R\$ 982,79	R\$ 1.187,21	15,97	R\$ 1.187,21	15,97	R\$ 1.187,21	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
1.5	01-05-40	SINUB - EDJF	TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2MM	M2	38,33	R\$ 26,82	R\$ 32,40	R\$ 1.028,01	R\$ 1.241,99	38,33	R\$ 1.241,99	38,33	R\$ 1.241,99	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
SUBTOTAL											R\$ 5.763,27				R\$ 6.986,25			
2 LIMPEZA E TERRAPLAVAGEM											R\$ 5.659,03				R\$ 5.659,03			
2.1 LIMPEZA DO TERRENO											R\$ 27,19				R\$ 32,95			
2.1	05.09.007	CDHU	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo sobrelerra	M3	45,00	R\$ 27,19	R\$ 32,95	R\$ 1.223,55	R\$ 1.478,25	45,00	R\$ 1.478,25	45,00	R\$ 1.478,25	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
2.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERNA, AF. 09/2018	M2	180,00	R\$ 0,38	R\$ 0,46	R\$ 68,40	R\$ 82,80	180,00	R\$ 82,80	180,00	R\$ 82,80	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
2.3	07.05.020	CDHU	Escarificação e carga mecanizada em solo vegetal superficial	M3	45,00	R\$ 33,41	R\$ 40,26	R\$ 1.503,45	R\$ 1.816,20	45,00	R\$ 1.816,20	45,00	R\$ 1.816,20	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
2.4	05.10.023	CDHU	Transporte de solo de 1 a 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km, até o 10° km	M3	58,50	R\$ 17,87	R\$ 21,59	R\$ 1.045,40	R\$ 1.263,02	58,50	R\$ 1.263,02	58,50	R\$ 1.263,02	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
2.5	100990	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (C/CÂMERA DE 1,20 M³/155 HP) E DESCARTE EM UNIDADE XIS, AF. 07/2020	M3	58,50	R\$ 5,65	R\$ 6,63	R\$ 330,53	R\$ 393,56	58,50	R\$ 393,56	58,50	R\$ 393,56	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
2.6	96385	SINAPI	PREPARAÇÃO DE SOLOS PARA APLICAÇÃO DE ESCOAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M3	45,00	R\$ 11,39	R\$ 13,76	R\$ 512,55	R\$ 619,20	45,00	R\$ 619,20	45,00	R\$ 619,20	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
SUBTOTAL											R\$ 13,76				R\$ 4.683,88			
3 PISTA DE SIKYTE											R\$ 0,00				R\$ 7.489,56			
3.1 OBSTÁCULO 1 E 2 (HALPPE)											R\$ 0,00				R\$ 0,00			
INFRAESTRUTURA											R\$ 0,00				R\$ 54,27			
3.1.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA, AF. 09/2021	M2	58,99	R\$ 0,76	R\$ 0,92	R\$ 44,83	R\$ 54,27	58,99	R\$ 54,27	0	R\$ 0,00	58,99	R\$ 54,27	0,00	R\$ 0,00	
3.1.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO, LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZACOES, AF. 08/2021	M2	6,39	R\$ 139,49	R\$ 168,50	R\$ 691,34	R\$ 1.076,72	6,39	R\$ 1.076,72	6,39	R\$ 1.076,72	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
3.1.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM, AF. 09/2017	M3	2,95	R\$ 120,56	R\$ 145,64	R\$ 355,65	R\$ 429,64	2,95	R\$ 429,64	2,95	R\$ 429,64	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
3.1.4	97093	SINAPI	ARRAMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283, AF. 09/2021	M3	288,39	R\$ 8,47	R\$ 11,44	R\$ 2.541,65	R\$ 3.070,38	288,39	R\$ 3.070,38	288,39	R\$ 3.070,38	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	
3.1.5	97098	SINAPI	CONCRETAÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, PÇA 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 09/2021	M3	11,80	R\$ 519,41	R\$ 627,45	R\$ 6.129,04	R\$ 7.403,91	11,80	R\$ 7.403,91	11,80	R\$ 7.403,91	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	

ITEM	CODIGO	REFERENCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO UNITÁRIO (S/BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)
3.2			OBSTÁCULO 3 (MINI STREET) INFRAESTRUTURA												
3.2.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA, AF_092021	M2	9,65	R\$ 0,76	R\$ 0,92	R\$ 7,33	R\$ 8,88		R\$ 0,00		R\$ 0,00	9,65	R\$ 8,88
3.2.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_092021	M2	2,55	R\$ 138,49	R\$ 168,50	R\$ 355,70	R\$ 429,68		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,55	R\$ 429,68
3.2.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO ESPRESSURA DE 5 CM, AF_092017	M3	0,48	R\$ 120,56	R\$ 145,64	R\$ 57,87	R\$ 69,91		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,48	R\$ 69,91
3.2.4	97093	SINAPI	LAJE SOBRE SOLO, CONLUSO DE TELHA DE 200 AF_092021	KG	43,91	R\$ 9,47	R\$ 11,44	R\$ 415,83	R\$ 502,23		R\$ 0,00		R\$ 0,00	43,91	R\$ 502,23
3.2.5	97098	SINAPI	CONCRETEGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_092021	M3	1,45	R\$ 519,41	R\$ 627,45	R\$ 753,14	R\$ 909,80		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,45	R\$ 909,80
			ALVENARIA ESTRUTURAL												
3.2.6	12.01.041	CDHU	Bloco em concreto armado adfilitro de 25 cm - completa	M	22,10	R\$ 73,79	R\$ 89,14	R\$ 1.630,76	R\$ 1.969,99		R\$ 0,00		R\$ 0,00	22,10	R\$ 1.969,99
3.2.7	89464	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, F4X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FPK - 4,5 MPa, UTILIZANDO PALUETA, AF_102022	M2	10,20	R\$ 124,15	R\$ 149,97	R\$ 1.286,33	R\$ 1.529,69		R\$ 0,00		R\$ 0,00	10,20	R\$ 1.529,69
3.2.8	10.01.040	CDHU	Ameidura em barra de aço CA-50 (A ou B) 1/4" - 500 MPa	KG	39,13	R\$ 10,77	R\$ 13,01	R\$ 421,43	R\$ 509,08		R\$ 0,00		R\$ 0,00	39,13	R\$ 509,08
3.2.9	10.01.060	CDHU	Ameidura em barra de aço CA-60 (A ou B) 1/4" - 600 MPa	KG	26,08	R\$ 11,08	R\$ 13,28	R\$ 288,97	R\$ 348,95		R\$ 0,00		R\$ 0,00	26,08	R\$ 348,95
3.2.10	11.03.090	CDHU	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,65	R\$ 470,23	R\$ 568,04	R\$ 305,65	R\$ 369,23		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,65	R\$ 369,23
			ACABAMENTO EM PAREDE												
3.2.11	96655	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA/MEMBRANA AGRÍCOLA, 3 DEMAS, AF_062018	M2	10,20	R\$ 28,88	R\$ 34,89	R\$ 294,58	R\$ 355,88		R\$ 0,00		R\$ 0,00	10,20	R\$ 355,88
3.2.12	87892	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA, SEM PRESENÇA DE VIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM Rolo PARA TEXTURA AGRÍCOLA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF_102022	M2	10,20	R\$ 10,74	R\$ 12,97	R\$ 109,55	R\$ 132,29		R\$ 0,00		R\$ 0,00	10,20	R\$ 132,29
3.2.13	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TACO 128, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISÓIS, AF_062014	M2	10,20	R\$ 40,08	R\$ 48,42	R\$ 408,82	R\$ 493,88		R\$ 0,00		R\$ 0,00	10,20	R\$ 493,88
3.2.14	88405	SINAPI	FINIDO, SELADOR AGRÍCOLO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, JUAJ DEMÃO, AF_042023	M2	10,20	R\$ 4,82	R\$ 5,59	R\$ 47,12	R\$ 56,92		R\$ 0,00		R\$ 0,00	10,20	R\$ 56,92
3.2.15	88489	SINAPI	PINTURA LATEX AGRÍCOLA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMAS, AF_042023	M2	10,20	R\$ 13,30	R\$ 16,07	R\$ 135,66	R\$ 163,91		R\$ 0,00		R\$ 0,00	10,20	R\$ 163,91

ITEM	CODIGO	REFERENCIA	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (SI BDI)	PREÇO UNITÁRIO (CI BDI)	PREÇO TOTAL (SEM BDI)	PREÇO TOTAL (COM BDI)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	
3.2.16	09.02.040	CDHU	RAMPAS / PRO E ACESSÓRIOS	M2	6,00	R\$ 187,87	R\$ 228,95	R\$ 1.127,22	R\$ 1.361,70		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 1.361,70	
3.2.17	09.02.020	CDHU	Forma plana em compensado para estufa a quente	M3	3,60	R\$ 50,51	R\$ 61,02	R\$ 181,84	R\$ 219,67		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 219,67	
3.2.18	09.03.020	CDHU	Desbarramento em madeira	M3	3,60	R\$ 8,88	R\$ 10,26	R\$ 30,89	R\$ 37,20		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 37,20	
3.2.19	11.01.290	CDHU	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para barramento	M3	0,90	R\$ 490,62	R\$ 592,67	R\$ 441,56	R\$ 533,40		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 533,40	
3.2.20	11.16.860	CDHU	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	0,90	R\$ 112,70	R\$ 136,14	R\$ 101,43	R\$ 122,53		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 122,53	
3.2.21	17.40.020	CDHU	Regras em pisos de alta resistência fundidos no local - embutimento e polimento	M2	9,65	R\$ 38,28	R\$ 46,22	R\$ 359,21	R\$ 446,02		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 446,02	
3.2.22	46.07.060	CDHU	Tubo galvanizado DN= 2" - inclusive conexões	M	9,00	R\$ 205,78	R\$ 248,68	R\$ 1.952,02	R\$ 2.237,22		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 2.237,22	
3.2.23	29.01.230	CDHU	Canhoteira e perfil em ferro	KG	54,74	R\$ 28,58	R\$ 32,11	R\$ 1.454,99	R\$ 1.757,70		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 1.757,70	
3.2.24	100725	SMAPI	PAINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRATEPE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERIFU EXECUTADO EM OBRA (POH DEMAO). AF 01/2020 PE	M2	18,00	R\$ 29,38	R\$ 34,28	R\$ 510,84	R\$ 617,04		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 617,04	
						SUBTOTAL				R\$ 61.828,70	R\$ 74.689,56					
						SUBTOTAL				R\$ 0,00	R\$ 0,00					
						SUBTOTAL				R\$ 1.190,86	R\$ 985,81	R\$ 1.190,86				
4	LUMINAÇÃO															
4.1	C.09	COMPOSIÇÃO	Cava de proteção antiduro	UN	1,00	R\$ 995,81	R\$ 1.190,86	R\$ 985,81	R\$ 1.190,86		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 1.190,86	
4.2	101497	SMAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (MÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1,00	R\$ 1.619,43	R\$ 1.956,27	R\$ 1.619,43	R\$ 1.956,27		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 1.956,27	
4.3	5057	SMAPI - INSULAO	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECCAO DUPLA T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 X 400 DAN, TPC DE B.O.U.D	UN	1,00	R\$ 886,72	R\$ 1.071,16	R\$ 886,72	R\$ 1.071,16		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 1.071,16	
4.4	101877	SMAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM FASES DE ABERTUR, SEMBARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 53,92	R\$ 65,14	R\$ 53,92	R\$ 65,14		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 65,14	
4.5	33661	SMAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 55,56	R\$ 67,12	R\$ 111,12	R\$ 134,24		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 134,24	
4.6	33671	SMAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 80,49	R\$ 97,23	R\$ 80,49	R\$ 97,23		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 97,23	
4.7	90673	SMAPI	PERFORACAO COM TORNE METALICA PARA EXECUCAO DE FURACAO DE 125 X 125 MM PARA PASSAGEM DE TUBO DE 100 MM DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM POTENCIA INSTALADA DE 288 HP MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM - INVENTARIAS NA OPERACAO. AF 08/2015	H	0,50	R\$ 106,53	R\$ 128,69	R\$ 53,27	R\$ 64,35		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 64,35	
4.8	91847	SMAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORCADO PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERRANOS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	M	32,00	R\$ 12,83	R\$ 15,50	R\$ 410,56	R\$ 496,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 496,00	
4.9	91851	SMAPI	CHUVIDOS TERMIAS INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	M	4,00	R\$ 10,53	R\$ 12,72	R\$ 42,12	R\$ 50,88		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 50,88	
4.10	10-07-908	SIURB - EINF	ENVELOPAMENTO DE TUBULACAO ENTERRADA, COM CONCRETO	M	36,00	R\$ 34,94	R\$ 42,21	R\$ 1.257,84	R\$ 1.519,56		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 1.519,56	
4.11	97982	SMAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40X0,40X1M, AF 12/2020	UN	2,00	R\$ 190,69	R\$ 230,95	R\$ 381,38	R\$ 460,70		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 460,70	
4.12	96986	SMAPI	MANEIO DE ATERRAMENTO 04 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	UN	2,00	R\$ 136,41	R\$ 164,78	R\$ 272,82	R\$ 329,56		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 329,56	
4.13	41.10.490	CDHU	Poste tubular em aço SAE 10101020 galvanizado a fogo, com base, altura de 7,20 m	UN	2,00	R\$ 1.954,64	R\$ 2.361,21	R\$ 3.099,28	R\$ 4.722,42		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 4.722,42	
4.14	41.11.450	CDHU	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo péda	UN	2,00	R\$ 131,78	R\$ 159,19	R\$ 263,56	R\$ 318,38		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 318,38	
4.15	41.11.703	CDHU	Luminária LED retangular para poste, tubo lambeço de 14,80 x 17,47/5 Im, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 V	UN	4,00	R\$ 1.090,60	R\$ 1.317,44	R\$ 4.362,40	R\$ 5.259,76		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 5.259,76	
4.16	101632	SMAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE LUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 09/2020	UN	2,00	R\$ 35,03	R\$ 42,32	R\$ 70,06	R\$ 84,64		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 84,64	
4.17	39,12,530	CDHU	Cabo de cobre flexível bitrdado de 2 x 2,5 mm², isolamento 600V, bitrdado em VCE 105°C - para detecção de incêndio	M	14,00	R\$ 11,07	R\$ 13,37	R\$ 154,98	R\$ 187,18		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 187,18	
4.18	39,02,020	CDHU	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - bitrdado em PVC 70°C	M	108,00	R\$ 6,27	R\$ 7,57	R\$ 677,16	R\$ 817,56		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 817,56	
						SUBTOTAL				R\$ 15.929,82	R\$ 18.535,88					

ITEM	CODIGO	REFERENCIA	DISCRIMINACAO DO SERVICO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO (SEM BDI)	PRECO UNITARIO (COM BDI)	PRECO TOTAL (SEM BDI)	PRECO TOTAL (COM BDI)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)	QUANT.	VALOR TOTAL (R\$)
SERVICOS COMPLEMENTARES															
5			PAVIMENTACAO												
5.1	94991	SINAPI	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USUANDO CBO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_08/2022	M3	2,69	R\$ 620,83	R\$ 749,96	R\$ 1.670,03	R\$ 2.017,39		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,69	R\$ 2.017,39
5.2	11.20.050	CDHU	Corte de junta de dilatacao, com serras de disco diamantado para pisos	M	16,00	R\$ 19,01	R\$ 22,96	R\$ 304,16	R\$ 387,26		R\$ 0,00		R\$ 0,00	16,00	R\$ 387,26
			EXECUCAO DE ACESSO PNE												
5.3	03.01.020	CDHU	Demolicao manual de concreto simples	M3	1,50	R\$ 212,76	R\$ 257,01	R\$ 319,14	R\$ 385,52		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,50	R\$ 385,52
5.4	97998	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE COLO, COM ARMAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO CONVENCIONAL	M3	0,22	R\$ 519,41	R\$ 627,45	R\$ 114,27	R\$ 139,04		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,22	R\$ 139,04
5.5	101094	SINAPI	PISO PORFOLIT DE ALBERTA OU REGIONAL DE BORRACHA, ASSERVAO SOBRE ARGAMASSA AF_05/2020	M	2,00	R\$ 149,12	R\$ 180,14	R\$ 298,24	R\$ 360,28		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,00	R\$ 360,28
5.6	1740359	SINUB - EDIF	DEMARCAO DE VIGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE DEFICIENCIA FISICA	UN	1,00	R\$ 270,65	R\$ 270,65	R\$ 270,65	R\$ 326,95		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 326,95
			DEMAIS SERVIÇOS												
5.8	35.04.140	CDHU	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	UN	2,00	R\$ 590,63	R\$ 713,48	R\$ 1.181,26	R\$ 1.426,96		R\$ 0,00		R\$ 0,00	2,00	R\$ 1.426,96
5.8	34.02.100	CDHU	Planta de grama estreada em placas (jardins e canteiros)	M2	60,00	R\$ 15,94	R\$ 19,26	R\$ 956,40	R\$ 1.155,60		R\$ 0,00		R\$ 0,00	60,00	R\$ 1.155,60
5.9	34.01.010	CDHU	Terra vegetal orgânica comum	M3	6,00	R\$ 207,94	R\$ 251,19	R\$ 1.247,64	R\$ 1.507,14		R\$ 0,00		R\$ 0,00	6,00	R\$ 1.507,14
			PROJETOS (EXECUTIVO E AS BUILT)												
5.10	01.17.001	CDHU	Projeto executivo de arquitetura em formato A1	UN	1,00	R\$ 3.109,09	R\$ 3.755,78	R\$ 3.109,09	R\$ 3.755,78		R\$ 0,00		R\$ 0,00	1,00	R\$ 3.755,78
			LMPEZA FINAL DA OBRA												
5.11	99911	SINAPI	LMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO AF_04/2019	M2	164,48	R\$ 4,11	R\$ 4,96	R\$ 676,01	R\$ 815,92		R\$ 0,00		R\$ 0,00	164,48	R\$ 815,92
			ADMINISTRACAO LOCAL												
6			ADMINISTRACAO (PAGAMENTO RELATIVO A EVOLUCAO FISICA DA OBRA - CONTEMPLA ENGENHEIRO, MESTRE DE OBRAS, VIGIA E ETC. - ATÉ A CONCLUSAO DA OBRA)	UN	1,00	3.421,44	3.421,44	3.421,44	3.421,44		R\$ 12.987,42		R\$ 12.987,42	0,90	R\$ 3.079,20
6.1	S/C	262213 - TOU	ADMINISTRACAO (PAGAMENTO RELATIVO A EVOLUCAO FISICA DA OBRA - CONTEMPLA ENGENHEIRO, MESTRE DE OBRAS, VIGIA E ETC. - ATÉ A CONCLUSAO DA OBRA)	UN	1,00	3.421,44	3.421,44	3.421,44	3.421,44		R\$ 12.987,42		R\$ 12.987,42	0,90	R\$ 3.079,20
			SUBTOTAL												
			VALOR TOTAL												
			%CORRESPONDENTE												
			ACUMULADO												
			SALDO												

Eng.º Henrique Dalberali
Diretor de Área
SERPO

Eng. Edison de Arruda
Coordenador Administrativo
SERPO

[Handwritten Signature]