



PÓRTICO ENTRADA DA CIDADE

Obra: Construção de Pórtico Entrada da Cidade em Estrutura Metálica e Concreto

Data de preço: Sinapi MARÇO/2024

Endereço: Av Getúlio Vargas, nº 100, Bairro Berto Círio - Nova Santa Rita - RS

BDI	27,70%
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADO	HORISTA: 83,25% MENSALITA: 46,08%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. SEM BDI (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL	(%)
A			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1	CPU001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA PÓRTICO	%	1	22.103,31	28.225,93	28.225,93	10,55 %
A			TOTAL ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					28.225,93	10,55 %
B			SERVIÇOS INICIAIS						
2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	4,50	304,47	388,81	1.749,65	0,65 %
3	104112	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UN	1,00	152,38	194,59	194,59	0,07 %
4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	120,00	74,13	94,66	11.359,20	4,25 %
5	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	46,00	51,54	65,82	3.027,72	1,13 %
B			TOTAL SERVIÇOS INICIAIS					16.331,16	6,10 %
C			FUNDAÇÕES						
C1			ESTAQUEAMENTO						
6	100656	SINAPI	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	32,00	114,84	146,65	4.692,80	1,75 %
7	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	300,00	2,82	3,60	1.080,00	0,40 %
			TOTAL ESTAQUEAMENTO					5.772,80	2,16 %

C2			BLOCOS DE FUNDAÇÃO						
8	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	1,75	40,28	51,44	90,02	0,03 %
9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1,05	25,73	32,86	34,50	0,01 %
10	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	0,92	3,04	3,88	3,57	0,00 %
11	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	0,92	36,87	47,08	43,31	0,02 %
12	96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	2,70	177,38	226,51	611,58	0,23 %
13	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,80	18,43	23,54	112,99	0,04 %
14	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,70	15,24	19,46	188,76	0,07 %
15	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,44	698,93	892,53	392,71	0,15 %
			TOTAL BLOCOS DE FUNDAÇÃO					1.477,44	0,55 %
C			TOTAL FUNDAÇÕES					7.250,24	2,71 %
D			SUPRAESTRUTURA						
D1			PISOS ARMADO, PODOTÁTIL E BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO						
16	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	m³	1,41	684,31	873,86	1.232,14	0,46 %
17	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	61,23	13,96	17,83	1.091,73	0,41 %
18	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,10	14,47	18,48	1.738,97	0,65 %
19	99434	SINAPI	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	m³	1,69	661,71	845,00	1.428,05	0,53 %
20	97097	SINAPI	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	m²	14,08	39,90	50,95	717,38	0,27 %
21	CPU002	Próprio	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	m²	81,65	13,05	16,66	1.360,29	0,51 %
22	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	85,00	1,91	2,44	207,40	0,08 %

23	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m²	12,20	176,13	224,92	2.744,02	1,03 %
24	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	63,64	71,67	91,52	5.824,33	2,18 %
25	CPU003	Próprio	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - RECOLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	64,56	16,65	21,26	1.372,55	0,51 %
26	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	7,11	79,43	101,43	721,17	0,27 %
27	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	7,11	167,14	213,44	1.517,56	0,57 %
28	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	35,00	38,20	48,78	1.707,30	0,64 %
			TOTAL PISOS ARMADO, PODOTÁTIL E BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO					21.662,89	8,10 %
D2			REVESTIMENTO DE CONCRETO ARMADO PILARES DO PÓRTICO						
29	00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	m³	18,52	765,76	977,88	18.110,34	6,77 %
30	91594	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÉRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019	KG	103,60	10,13	12,94	1.340,58	0,50 %
31	92417	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	67,50	166,74	212,93	14.372,78	5,37 %
32	CPU004	Próprio	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	4,05	878,25	1.121,53	4.542,20	1,70 %
33	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	4,05	37,89	48,39	195,98	0,07 %
34	CPU005	Próprio	ASSENTO BANCO DE MADEIRA PLASTIFICADA-E=2,00cm	m²	3,00	481,70	615,13	1.845,39	0,69 %
35	102488	SINAPI	PREPARO DE CONCRETO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	67,50	3,18	4,06	274,05	0,10 %
36	CPU006	Próprio	RESINA ACRÍLICA INCOLOR ACETINADA	m²	67,50	32,69	41,75	2.818,13	1,05 %
D2			TOTAL REVESTIMENTO DE CONCRETO ARMADO PILARES DO PÓRTICO					43.499,45	16,26 %
D3			ESTRUTURA METÁLICA DO PÓRTICO						
37	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	404,68	17,81	22,74	9.202,42	3,44 %
38	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	593,01	22,38	28,58	16.948,23	6,34 %

39	100751	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	70,00	41,36	52,82	3.697,40	1,38 %
40	CPU007	Próprio	CHAPA DE AÇO CORTEN LISA / CHAPA DE AÇO CORTEN COM DESENHOS VAZADOS-ESP=3mm	KG	1.197,17	35,40	45,21	54.124,06	20,23 %
			TOTAL ESTRUTURA METÁLICA DO PÓRTICO					83.972,11	31,39 %
D			TOTAL SUPRAESTRUTURA					149.134,45	55,75 %
E			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA						
E1			ENTRADA DE ENERGIA /MEDIÇÃO						
41	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	107,63	137,44	137,44	0,05 %
42	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	13,99	17,87	17,87	0,01 %
43	00012366	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	1,00	1.266,80	1.617,70	1.617,70	0,60 %
44	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	448,80	573,12	573,12	0,21 %
45	CPU008	Próprio	DISPOSITIVO-DPS-275V-ICC=20/40kA	UN	2,00	126,48	161,51	323,02	0,12 %
46	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	9,01	11,51	460,40	0,17 %
47	CPU009	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	m	6,00	45,19	57,71	346,26	0,13 %
48	CPU010	Próprio	CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	110,94	141,67	141,67	0,05 %
49	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	7,65	9,77	9,77	0,00 %
50	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	50,18	64,08	64,08	0,02 %
51	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	107,01	136,65	136,65	0,05 %
52	104751	SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	27,35	34,93	34,93	0,01 %
			TOTAL ENTRADA DE ENERGIA /MEDIÇÃO					3.862,91	1,44 %
E2			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO ILUMINAÇÃO						
53	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	401,89	513,21	513,21	0,19 %
54	CPU011	Próprio	DISPOSITIVO DR-2 POLOS-30mA-25A	UN	1,00	145,38	185,65	185,65	0,07 %

55	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	10,70	13,66	54,64	0,02 %
56	CPU012	Próprio	DISJUNTOR UNIPOLAR 32A-220V	UN	1,00	33,33	42,56	42,56	0,02 %
57	CPU013	Próprio	CHAVE SELETORA COM 3 POSIÇÕES	UN	1,00	82,54	105,40	105,40	0,04 %
58	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	37,75	48,21	48,21	0,02 %
TOTAL QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO ILUMINAÇÃO								949,67	0,35 %
E3	CABOS ENERGIA ELÉTRICA - CIRCUITOS TERMINAIS								
59	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	9,01	11,51	230,20	0,09 %
60	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	230,00	4,33	5,53	1.271,90	0,48 %
61	CPU014	Próprio	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	15,00	17,67	22,56	338,40	0,13 %
TOTAL CABOS ENERGIA ELÉTRICA - CIRCUITOS TERMINAIS								1.840,50	0,69 %
E4	ELETRODUTOS E CAIXAS								
62	CPU009	Próprio	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	m	21,00	45,19	57,71	1.211,91	0,45 %
63	CPU010	Próprio	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	110,94	141,67	850,02	0,32 %
64	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,00	17,69	22,59	203,31	0,08 %
65	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	20,66	26,38	52,76	0,02 %
66	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,00	12,74	16,27	390,48	0,15 %
67	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	17,34	22,14	132,84	0,05 %
68	95796	SINAPI	CAIXA CONDULETE DE ALUMÍNIO,, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO COM TAMPA DN 25 MM (1	UN	10,00	47,89	61,16	611,60	0,23 %
69	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,25X0,2X0,3M. AF_12/2020	UN	4,00	157,03	200,53	802,12	0,30 %
TOTAL ELETRODUTOS E CAIXAS								4.255,04	1,59 %
E5	LUMINÁRIAS E REFLETORES DE USO EXTERNO								
70	CPU015	Próprio	LUMINÁRIA HERMÉTICA-SOBREPOR-LED 36W-3000K	UN	14,00	219,34	280,10	3.921,40	1,47 %

71	CPU016	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR-SOLO-LED 50W-2700K	UN	4,00	2.634,92	3.364,79	13.459,16	5,03 %
72	CPU017	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR-LED 30W-2700K	UN	2,00	1.788,92	2.284,45	4.568,90	1,71 %
73	CPU018	Próprio	LETREIRO COM LETRAS DE ACRÍLICO OU POLICARBONATO LEITOSO COM LED- 6 LETRAS MAÍUSCULAS H=60cm, 20 LETRAS MINÚSCULAS H=50cm E 21 LETRAS MINÚSCULAS H=25cm-INSTALADO NO PÓRTICO	UN	1,00	20.596,55	26.301,79	26.301,79	9,83 %
			TOTAL LUMINÁRIAS E REFLETORES DE USO EXTERNO					48.251,25	18,04 %
E6			SISTEMA DE ATERRAMENTO						
74	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	15,00	51,09	65,24	978,60	0,37 %
75	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	20,00	63,55	81,15	1.623,00	0,61 %
76	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	159,32	203,45	1.220,70	0,46 %
77	CPU019	Próprio	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	50,00	27,71	35,39	1.769,50	0,66 %
78	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	31,00	17,84	22,78	706,18	0,26 %
			TOTAL SISTEMA DE ATERRAMENTO					6.297,98	2,35 %
E			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA					65.457,35	24,47 %
F			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
79	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	200,00	1,80	2,30	460,00	0,17 %
80	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	20,00	9,18	11,72	234,40	0,09 %
81	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	120,00	2,83	3,61	433,20	0,16 %
F			TOTAL SERVIÇOS COMPLEMENTARES					1.127,60	0,42 %

TOTAL SEM BDI	209.496,26
TOTAL DO BDI	58.030,47
TOTAL GERAL	267.526,73

Arq. Fernando Flores da Cunha Garcia
Paulo J.T. Garcia Arquitetura Ltda. - CNPJ 03.785.545/0001-49
CAU/RS A6651-6

Porto Alegre, 19 de abril de 2024



Rua Sinimbu, 172 / 202 | Porto Alegre
(51) 3243.4306 | (51) 99964.7781
torresgarcia.arquiteto@gmail.com