

TECHNISAN ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 04.650.752/0001-59

PROJETO COBERTURA METÁLICA PRAÇA BALTAZAR BORGES MARINHO-DILERMANDO DE AGUIAR

SINAPI EMISSÃO: ago/23 SIURB EMISSÃO: jan/23
SBC EMISSÃO: set/23 FDE EMISSÃO: jul/23
ORSE EMISSÃO: jun/23 CPOS EMISSÃO: ago/23

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Encargos sociais: Horista: 112,77
Mensalista: 69,88%

SANTA MARIA - RS

BDI: 19,71%

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	Classe
30640	SIURB	PERFIL DE AÇO ASTM-36	Material	KG	8.703,0	14,81		128.891,43	29,53	29,53	A
060247	SIURB	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO GALVANIZADO ESP=0,5MM, H=40MM, COM PINTURA ELETROLÍTICA COR BRANCA 2 FACES	Edificações	m²	505,0	132,84		67.084,20	15,37	44,91	A
Technisan41	Próprio	INSTALAÇÃO DE PERFIL METÁLICA, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE E PINTURA. REF.: SINAPI 100763	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8.703,0	5,11		44.472,33	10,19	55,10	A
13358	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	Forros	m²	141,0	183,13		25.821,33	5,92	61,01	A
Technisan02	Próprio	PORCELANATO EXTERNO ACETI. PADRÃO MADEIRA (REF: SBC 171480)	PISO - PISOS	m²	68,5	353,49		24.214,06	5,55	66,56	A
92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	90,5	182,31		16.499,05	3,78	70,34	A
103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	68,5	143,58		9.835,23	2,25	72,60	A
103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	55,5	171,39		9.512,14	2,18	74,78	A
200110	SBC	MASTRO BANDEIRA ACO CONICO ALTURA 7,0m	ELEMENTOS DECORATIVOS	UN	3,0	3.076,20		9.228,60	2,11	76,89	A
99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	59,0	131,66		7.767,94	1,78	78,67	A
Technisan4	Próprio	SOLDA DE ESTRUTURA METÁLICA. REF.: SINAPI 100377	COBE - COBERTURA	KG	8.703,0	0,86		7.484,58	1,72	80,39	B
100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_04/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	48,0	143,94		6.909,12	1,58	81,97	B
94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	60,5	110,86		6.707,03	1,54	83,51	B
96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	8,5	781,60		6.643,60	1,52	85,03	B

16.44.001	FDE	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=3/4"	Fornecimento e colocacao de chumbadores quimicos	UN	64,0	90,81	5.811,84	1,33	86,36	B
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	311,0	18,45	5.737,95	1,31	87,68	B
Technisan 03	Próprio	IL-65 LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR, REFERENCIA PERFIL 33x27mm, COM FITA EMBUTIDA, 12W, 2700K, REFERENCIA STELLA (REF: FDE 09.09.041)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	352,50	5.640,00	1,29	88,97	B
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	21,5	233,88	5.028,42	1,15	90,12	B
94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	54,0	89,33	4.823,82	1,11	91,23	B
00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	315,0	12,31	3.877,65	0,89	92,11	B
95579	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	310,0	11,19	3.468,90	0,79	92,91	B
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	209,0	16,08	3.360,72	0,77	93,68	B
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	618,0	4,90	3.028,20	0,69	94,37	B
54.04.360	CPOS/CDH U	Bloco diagonal em concreto tipo piso drenante para plantio de grama - 50 x 50 x 10 cm	54,04	m²	20,5	121,84	2.497,72	0,57	94,94	B
35.04.130	CPOS/CDH U	Banco de madeira sobre alvenaria	35,04	m²	8,0	304,97	2.439,76	0,56	95,50	C
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0	152,43	2.438,88	0,56	96,06	C
121121	SBC	REBOCO PRONTO 3,0mm PREFABRICADO PARA USO EXTERNO	REVESTIMENTOS EXTERNOS	m²	49,0	48,02	2.352,98	0,54	96,60	C
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	104,5	21,58	2.255,11	0,52	97,12	C
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	136,5	16,36	2.233,14	0,51	97,63	C
95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	114,0	17,59	2.005,26	0,46	98,09	C
399	ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	200,0	9,82	1.964,00	0,45	98,54	C
Technisan 01	Próprio	Revestimento de piso com basalto irregular ou concreto em formas orgânicas variadas, aplicada com argamassa de cimento e areia traço 1:5 (REF: ORSE 4269)	PISO - PISOS	m²	13,0	116,47	1.514,11	0,35	98,89	C
004771	SBC	LAMPADA LED SOLLAR BULBO 7W BRANCA BIVOLT	Material	UN	30,0	47,87	1.436,10	0,33	99,22	C
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0	5,73	1.146,00	0,26	99,48	C
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	2,0	428,97	857,94	0,20	99,68	C

88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	49,0	15,69	768,81	0,18	99,85	C
022151	SBC	RETIRADA PISO PAVIMENTO PEDRAS IRREGULARES C/REAPROVEITAMENTO	DEMOLICOES	m²	47,0	13,18	619,46	0,14	99,99	C
96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,5	19,97	29,95	0,01	100,00	C

Total sem BDI364.563,75

Total do BDI71.843,66

Total Geral436.407,41

Santa Maria, 29 de setembro de 2023

THIAGO MOTTECY PIOVEZAN
ENGENHEIRO CIVIL – CREA RS 197.361