



Nr ART (CREA): 8542419-1	BDIs aplicados: 23.52 - 15.28 - 0.00	Encargos sociais s/ m.o. 113.14 % (HORA) 70.92 % (MÊS)
Município de Jaraguá do Sul - SC	Data: 25-11-22	
Programa não vinculado	Nº do contrato: Contrato não vinculado!	
EMPREENDIMENTO: 3632 - REFORÇO ESTRUTURAL E IMPERMEABILIZAÇÃO - ETA SUL		
SINAPI-03/2022 SINAPI-09/2022 CASAN-05/2022 SINAPI-06/2022 Cotação-07/2022 Composição Própria-09/2022 Cotação-11/2022		

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.949.931,45				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						131.098,23		
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	432,00	120,92	23,52	149,36	64.523,52		90778-SINAPI-03/2022
1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	9,00	5.489,95	23,52	6.781,19	61.030,71		40818-SINAPI-03/2022
1.3	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	120,00	37,40	23,52	46,20	5.544,00		40943-SINAPI-09/2022
2	Canteiro de Obras						26.481,57		
2.1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	9,00	994,62	23,52	1.228,55	11.056,95		10777-SINAPI-09/2022
2.2	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	150,00	2,43	23,52	3,00	450,00		100952-SINAPI-03/2022
2.3	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	15,00	292,41	23,52	361,18	5.417,70		93582-SINAPI-03/2022
2.4	REFEITÓRIO	M²	20,00	344,36	23,52	425,35	8.507,00		00010106-CASAN-05/2022
2.5	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,00	425,00	23,52	524,96	1.049,92		4813-SINAPI-09/2022
3	SERVIÇOS PRELIMINARES - DEMOLIÇÕES E ANDAIMES						27.998,04		
3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	120,00	18,77	23,52	23,18	2.781,60		97064-SINAPI-09/2022
3.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXME S	108,00	23,00	23,52	28,41	3.068,28		10527-SINAPI-09/2022
3.3	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.126,80	1,86	23,52	2,30	2.591,64		99814-SINAPI-03/2022
3.4	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS/IMPERMEABILIZAÇÃO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.126,80	3,17	23,52	3,92	4.417,06		97631-SINAPI-03/2022
3.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	59,27	8,07	23,52	9,97	590,92		100981-SINAPI-03/2022
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.778,10	2,50	23,52	3,09	5.494,33		97914-SINAPI-03/2022
3.7	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	48,00	119,80	23,52	147,98	7.103,04		97629-SINAPI-06/2022
3.8	DESTINAÇÃO DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL CLASSE II B	M³	59,27	26,65	23,52	32,92	1.951,17		493822006407-Cotação-07/2022

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$ 3.949.931,45				*Fonte	SEM desoneração
				Custo R\$	%BDI / K / TRDE	Preço R\$	TOTAL R\$		
4	REFORÇO ESTRUTURAL - DECANTADORES						388.840,60		
4.1	CONCRETAGEM FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	70,00	571,00	23,52	705,30	49.371,00		96558-SINAPI-03/2022
4.2	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	3.086,06	13,16	23,52	16,26	50.179,34		91602-SINAPI-03/2022
4.3	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	9.316,35	12,43	23,52	15,35	143.005,97		91603-SINAPI-03/2022
4.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	142,00	127,92	23,52	158,01	22.437,42		103760-SINAPI-03/2022
4.5	BLOCO EPS T5F PARA ENCHIMENTO DE PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M³	183,70	545,81	23,52	674,18	123.846,87		C.P. 4938000743-Composição Própria-09/2022
5	IMPERMEABILIZAÇÕES						3.178.634,94		
5.1	FITA HIDROEXPANSIVA PARA JUNTAS DE CONCRETAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	176,00	95,77	23,52	118,30	20.820,80		C.P. 4938000744-Composição Própria-09/2022
5.2	POLIURETANO ESLASTOMÉRICO, TINTA PU ALIFÁTICO, NÃO TECIDO GEOTEXTIL DE FIBRAS MULTIDIRECIONAIS - INCLUSO MATERIAIS E INSUMOS DIVERSOS (4MM ESPESSURA)	M²	5.614,89	283,60	15,28	326,93	1.835.675,99		493822008302-Cotação-11/2022
5.3	APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO POR MEIO DE QUIPAMENTO AIRLESS PLURAL BICOMPONENTE (2 ETAPAS) - MÃO DE OBRA	M²	5.614,89	171,56	15,28	197,77	1.110.456,80		493822008304-Cotação-11/2022
5.4	PREPARO DA SUPERFÍCIE - REMOÇÃO DO REVESTIMENTO EXISTENTE COM RASPAGEM E HIDROJATEAMENTO E RECUPERAÇÃO DE SUBSTRATO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA EM LOCAIS QUE APRESENTAREM DEFEITO	M²	5.614,89	32,70	15,28	37,70	211.681,35		493822008305-Cotação-11/2022
6	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DO MEIO FILTRANTE						196.878,07		
6.1	EXECUÇÃO DE RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE MATERIAL MEIO FILTRANTE DE FILTROS PARA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA	M³	151,60	275,63	23,52	340,46	51.613,74		C.P. 4938000740-Composição Própria-09/2022
6.2	CARVÃO ANTRACITOSO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA (TE 09 A 1,2 MM CD<1,6) - ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	M³	45,00	2.150,00	15,28	2.478,52	111.533,40		493822008309-Cotação-11/2022
6.3	AREIA PARA FILTRO TE 04 A 06 MM CD<1,6	M³	30,80	950,00	15,28	1.095,16	33.730,93		493822008310-Cotação-11/2022
Total Geral							3.949.931,45		

Assinatura

TUHÃ SCHMITT DO EVANGELHO

Saneamento

CREA 164930-6

ART: 8542419-1

Data: