

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTIAGO DO SUL - SC								
CNPJ: 01.612.781/0001-38 Fone: (49) 3345-3000								
Rua Angelo Toazza, 600 - Centro - Santiago do Sul - SC CEP: 89.854-000								
MUNICÍPIO: Santiago do Sul - SC								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA							BDI	20,00%
PROJETO: BARRACÃO TIPO 2								
LOCALIZAÇÃO: RUA MARIA LORENZETTI MATTIELLO - SANTIAGO DO SUL - SC								
TABELA REFERÊNCIA: 12/2024 - DESONERADO								
ITEM	SINAPI	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	
1		SERVIÇOS INICIAIS				2,24%	R\$ 8.161,78	
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	3,00	R\$ 369,38	R\$ 443,26	R\$ 1.329,78	
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M	M	80,00	R\$ 71,17	R\$ 85,40	R\$ 6.832,00	
2		ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS				5,34%	R\$ 19.471,20	
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 93,50	R\$ 112,20	R\$ 5.385,60	
2.2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	R\$ 44,45	R\$ 53,34	R\$ 12.801,60	
2.3	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	R\$ 22,29	R\$ 26,75	R\$ 1.284,00	
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				22,84%	R\$ 83.357,66	
3.1	Composição 01	FUNDAÇÕES TIPO SAPATA RASA	und	20,00	R\$ 779,79	R\$ 935,75	R\$ 18.715,00	
3.2	Composição 03	PILARES PRÉ-FABRICADOS ESTRUTURAL LATERAL (25X30CM) (ALTURA LIVRE 5,0M NA MISULA)	und	10,00	R\$ 1.005,44	R\$ 1.206,52	R\$ 12.065,20	
3.3	Composição 04	PILARES PRÉ-FABRICADOS ESTRUTURAL LATERAL (25X25CM) (ALTURA LIVRE 5,0M NA MISULA)	und	8,00	R\$ 898,28	R\$ 1.077,93	R\$ 8.623,44	
3.4	Composição 05	PILARES FEITOS IN-LOCO ESTRUTURAL LATERAL (14X30CM) (ALTURA LIVRE 3,5M NA MISULA)	und	2,00	R\$ 344,28	R\$ 413,13	R\$ 826,26	
3.5	104919	ARMAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM	kg	259,14	R\$ 10,07	R\$ 12,09	R\$ 3.133,00	
3.6	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m²	246,42	R\$ 54,87	R\$ 65,85	R\$ 16.226,76	
3.7	104916	ARMAÇÃO DE VIGAS BALDRAMES UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0MM - ESTRIBOS	kg	84,08	R\$ 13,57	R\$ 16,28	R\$ 1.368,82	
3.8	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAMES E LAJES, FCK=25MPA, COM USO DE BOMBA- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	7,50	R\$ 610,62	R\$ 732,75	R\$ 5.495,63	
3.9	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFALTICA 2 DE MÃOS	m²	72,00	R\$ 39,54	R\$ 47,45	R\$ 3.416,40	
3.10	Composição 06	VIGAS CINTA PRÉ-FABRICADAS	m	80,00	R\$ 69,57	R\$ 83,48	R\$ 6.678,40	
3.11	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO CERÂMICO, VIGOTA TRELIÇADA ALTURA DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) (8+4) 12 CM - MEZANINO E RESERVATÓRIO	m²	31,25	R\$ 181,57	R\$ 217,88	R\$ 6.808,75	
4		ALVENARIA E REVESTIMENTO PAREDES				18,70%	R\$ 68.241,57	
4.1	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29CM (ESPESSURA 14CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM BETONEIRA, INCLUSO ALVENARIA DE COBOGÓS	m²	329,40	R\$ 73,09	R\$ 94,76	R\$ 31.213,94	
4.2	87879	CHAPISCO PREPARO MANUAL, CIMENTO E AREIA GROSSA TRAÇO 1:3 (INTERNO E EXTERNO)	m²	618,80	R\$ 3,87	R\$ 4,65	R\$ 2.877,42	
4.3	104951	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, E = 17,5MM, COM TALISCAS	m²	618,80	R\$ 28,17	R\$ 33,80	R\$ 20.915,44	
4.5	93187	VERGA E CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN-LOCO	m	73,60	R\$ 78,42	R\$ 94,10	R\$ 6.925,76	
4.6	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m	37,40	R\$ 140,58	R\$ 168,69	R\$ 6.309,01	
5		COBERTURA				13,81%	R\$ 50.392,44	
5.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM	m²	481,92	R\$ 57,06	R\$ 68,48	R\$ 33.001,88	
5.2	94213	FECHAMENTO DO OITÃO COM TELHAS DE ALUZICO ESPESSURA 0,5 MM	m²	32,00	R\$ 57,06	R\$ 68,48	R\$ 2.191,36	
5.3	COMP C1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 18 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA.	und	5,00	R\$ 2.477,60	R\$ 2.973,12	R\$ 14.865,60	
5.4	11060 - I	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO	und	8,00	R\$ 34,75	R\$ 41,70	R\$ 333,60	

6		DRENAGEM PLUVIAL				3,86%	R\$ 14.069,51
6.1	94229	CALHA LATERAL EM AÇO GALVANIZADO N 24 ÁGUA PLUVIAL DIMENÇÕES CONFORME PROJETO	m	44,00	R\$ 130,91	R\$ 157,09	R\$ 6.911,96
6.2	89800	TUBO PVC, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60,00	R\$ 23,20	R\$ 27,84	R\$ 1.670,40
6.3	89849	TUBO PVC, DN 150 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	60,00	R\$ 44,45	R\$ 53,34	R\$ 3.200,40
6.4	89860	TÊ, PVC, DN 100X100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	R\$ 39,05	R\$ 46,86	R\$ 187,44
6.5	89744	JOELHO 90° GRAUS, PVC, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	21,00	R\$ 21,94	R\$ 26,32	R\$ 552,72
6.6	89851	JOELHO 45° GRAUS, PVC, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 26,21	R\$ 31,45	R\$ 31,45
6.7	89855	JOELHO 45° GRAUS, PVC, DN 150MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	6,00	R\$ 84,87	R\$ 101,85	R\$ 611,10
6.8	104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 150X150 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 186,64	R\$ 223,97	R\$ 447,94
6.9	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100X100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 41,66	R\$ 50,00	R\$ 50,00
6.10	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 150X100MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,00	R\$ 67,68	R\$ 81,22	R\$ 406,10
7		PAVIMENTAÇÃO				14,80%	R\$ 54.001,87
7.1	96622	BASE (BRITA GRADUADA) H= 5 CM COMPACTADA	m³	19,80	R\$ 185,25	R\$ 222,30	R\$ 4.401,54
7.2	101747	PISO EM CONCRETO ARMADO ESPESSURA 7 CM FCK = 20 MPA, ARMAÇÃO TELA SOLDADA, MALHA 15 X 15 CM DE 5,0 MM ÁREA INTERNAS, CALÇADA E RAMPAS	m²	396,00	R\$ 69,77	R\$ 83,72	R\$ 33.153,12
7.3	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO E LAJE	m²	396,00	R\$ 30,32	R\$ 36,38	R\$ 14.406,48
7.4	88650	RODAPÉ CERÂMICO 7 CM COM REJUNTE	m	36,00	R\$ 8,52	R\$ 10,22	R\$ 367,92
7.5	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS ANTIDERRAPANTE DIMENÇÕES 60 X 60 CM RAMPAS, INCLUSO ARGAMASSA COLANTE TIPO CPIII	m²	31,25	R\$ 44,61	R\$ 53,53	R\$ 1.672,81
8		ESQUADRIAS				6,35%	R\$ 23.185,66
8.1	90844	KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA) DIMENSOES 210X90 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 988,10	R\$ 1.185,72	R\$ 1.185,72
8.2	90848	KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA) DIMENSOES 210X70 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 748,35	R\$ 898,02	R\$ 898,02
8.3	100700	KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, SEMI OCA (LEVE OU MÉDIA) DIMENSOES 210X120 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 705,55	R\$ 846,66	R\$ 846,66
8.4	94569	JANELA DE VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 8 MM TIPO MAXIAR, COM VIDROS BATENTE FERRAGENS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (80X60)	m²	2,88	R\$ 540,22	R\$ 648,26	R\$ 1.866,99
8.5	94570	JANELA DE VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 8 MM TIPO CORRER 2 FOLHAS, COM VIDROS BATENTE FERRAGENS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (300X120)	m²	3,60	R\$ 285,44	R\$ 342,53	R\$ 1.233,11
8.6	102181	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO ESPESSURA DO VIDRO10 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (250X210)	m²	5,28	R\$ 355,50	R\$ 426,60	R\$ 2.252,45
8.7	100701	PORTÃO DE FERRO (450X470) 1 UND.	m²	21,15	R\$ 587,18	R\$ 704,62	R\$ 14.902,71
9		PINTURA EXTERNA				1,37%	R\$ 5.014,75
9.1	88413	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	m²	325,00	R\$ 4,42	R\$ 5,31	R\$ 1.725,75
9.2	95623	PINTURA LATEX ACRÍLICA AMBIENTES EXTERNOS PAREDES NOVAS E EXISTENTES TRÊS DEMÃOS	m²	325,00	R\$ 8,43	R\$ 10,12	R\$ 3.289,00
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				4,59%	R\$ 16.750,13
10.1	COMP I1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	unid.	2,00	R\$ 35,05	R\$ 42,06	R\$ 84,12
10.2	COMP I2	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	unid.	1,00	R\$ 52,96	R\$ 63,55	R\$ 63,55
10.3	COMP I3	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	unid.	12,00	R\$ 60,29	R\$ 72,35	R\$ 868,20
10.4	Composição 07	PONTO DE ILUMINAÇÃO COM INTERRUPTOR SIMPLES, (1 MÓDULO), INCLUSO INTERRUPTOR, RASGO, ELETRODUTO, CHUMBAMENTO, CABOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3,00	R\$ 134,96	R\$ 161,95	R\$ 485,85
10.5	Composição 08	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA COM INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) E 1 TOMADA MEDIA DE EMBUTIR 2P + T 10A (1 MÓDULO), INCLUSO INTERRUPTOR, TOMADA, RASGO, ELETRODUTO, CHUMBAMENTO, CABOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	R\$ 172,74	R\$ 207,29	R\$ 414,58
10.6	Composição 09	PONTO DE TOMADA 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P + T 10A (3 MÓDULO), INCLUSO TOMADA, RASGO, ELETRODUTO, CHUMBAMENTO, CABOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3,00	R\$ 131,08	R\$ 157,30	R\$ 471,90
10.7	Composição 10	PONTO DE TOMADA 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P + T 10A (1 MÓDULO), INCLUSO TOMADA, RASGO, ELETRODUTO, CHUMBAMENTO, CABOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	3,00	R\$ 105,70	R\$ 126,84	R\$ 380,52

10.8	Composição 11	PONTO DE TOMADA 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P + T 10A (2 MÓDULO), INCLUSO TOMADA, RASGO, ELETRODUTO, CHUMBAMENTO, CABOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	13,00	R\$ 124,35	R\$ 149,22	R\$ 1.939,86
10.9	Composição 12	PONTO DE TOMADA 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P + T 20A (1 MÓDULO), INCLUSO TOMADA, RASGO, ELETRODUTO, CHUMBAMENTO, CABOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	R\$ 107,27	R\$ 128,72	R\$ 128,72
10.10	101890	DISJUNTOR MONOFÁSICO 10A A 30A	unid.	8,00	R\$ 13,50	R\$ 16,20	R\$ 129,60
10.11	Composição 13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PVC COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	2,00	R\$ 149,11	R\$ 178,93	R\$ 357,86
10.12	Composição 14	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO DIMENÇÕES CONFORME PROJETO ELETRICO	m	110,00	R\$ 24,89	R\$ 29,86	R\$ 3.284,60
10.13	91863	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4", ANTI-CHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES FORRO	m	60,00	R\$ 10,11	R\$ 12,13	R\$ 727,80
10.14	91924	CABO FLEXÍVEL ISOLADO ANTI-CHAMA EM PVC DE 1,5MM², 70°C	m	120,00	R\$ 2,75	R\$ 3,30	R\$ 396,00
10.15	91926	CABO FLEXÍVEL ISOLADO ANTI-CHAMA EM PVC DE 2,5MM², 70°C	m	435,00	R\$ 3,98	R\$ 4,77	R\$ 2.074,95
10.16	91931	CABO FLEXÍVEL ISOLADO ANTI-CHAMA EM PVC DE 6,0MM², 70°C	m	30,00	R\$ 9,22	R\$ 11,06	R\$ 331,80
10.17	91932	CABO FLEXÍVEL ISOLADO ANTI-CHAMA EM PVC DE 10,0MM², 70°C	m	90,00	R\$ 15,22	R\$ 18,27	R\$ 1.644,30
10.18	Composição 18	ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICA, POSTE E MEDIDOR	und	1,00	R\$ 2.471,60	R\$ 2.965,92	R\$ 2.965,92
11		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				4,89%	R\$ 17.860,12
11.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,50	R\$ 17,79	R\$ 21,35	R\$ 74,73
11.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2,00	R\$ 22,26	R\$ 26,71	R\$ 53,42
11.3	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	24,00	R\$ 31,01	R\$ 37,21	R\$ 893,04
11.4	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 87,92	R\$ 105,50	R\$ 211,00
11.5	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL ESGOTO, DN 40 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	4,00	R\$ 8,74	R\$ 10,49	R\$ 41,96
11.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL ESGOTO, DN 40 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 8,92	R\$ 10,70	R\$ 21,40
11.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL ESGOTO, DN 50 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 12,55	R\$ 15,06	R\$ 15,06
11.8	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL ESGOTO, DN 100 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 21,94	R\$ 26,32	R\$ 52,64
11.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL ESGOTO, DN 100 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 22,57	R\$ 27,08	R\$ 54,16
11.10	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO, DN 100 X 100 MM, DN 100 X 75 MM, DN 100 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 40,26	R\$ 48,31	R\$ 96,62
11.11	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ENTERAR TUBULAÇÃO ESGOTO	m³	1,20	R\$ 70,15	R\$ 84,18	R\$ 101,02
11.12	104737	REATERRO DE VALA MANUAL COM SOQUETE	m³	1,20	R\$ 17,86	R\$ 21,43	R\$ 25,72
11.13	Composição 15	TUBO E CONEXÕES PVC AGUA FRIA, SOLDAVEL, DN 25 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	30,00	R\$ 30,82	R\$ 36,98	R\$ 1.109,40
11.14	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO, ROSCAVEL, INSTADADOS UM NA SAIDA DO RESERVATÓRIO E UM EM CADA PRUMADA PARA DISTRIBUIÇÃO NO AMBIENTE, FORNECIMETO E INSTALAÇÃO	und	4,00	R\$ 78,80	R\$ 94,56	R\$ 378,24
11.15	95472	VASO SANITÁRIO PDC SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 621,16	R\$ 745,39	R\$ 745,39
11.16	86942	LAVATÓRIO SUSPENSO LOUÇA BRANCA 29,5 CM X 39 CM, PADRÃO POPULAR SIFÃO FLEXIVEL PVC, ENGATE FLEXIVEL PLASTICO, TORNEIRA CROMADA DE MESA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 241,96	R\$ 290,35	R\$ 580,70
11.17	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO DE 800 A 1500 ML	und	2,00	R\$ 53,21	R\$ 63,85	R\$ 127,70
11.18	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 37,14	R\$ 44,57	R\$ 89,14
11.19	100869	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO COMPRIMENTO 90 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 282,80	R\$ 339,36	R\$ 678,72
11.20	100867	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO COMPRIMENTO 70 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 266,60	R\$ 319,92	R\$ 319,92
11.21	100874	PUXADOR PARA PDC FIXADO NA PORTA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 252,82	R\$ 303,38	R\$ 606,76
11.22	100874	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO COMPRIMENTO 40 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	2,00	R\$ 252,82	R\$ 303,38	R\$ 606,76
11.23	97974	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60 CM EM ALVENARIA, COM REVESTIMENTO INTERNO, IMPERMEABILIZADA, COM TAMPA EM CONCRETO	und	1,00	R\$ 426,55	R\$ 511,86	R\$ 511,86
11.24	89393	ADAPTADOR CURTO COM BOLS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL DIAMETRO CONFORME PROJETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 9,47	R\$ 11,37	R\$ 11,37
11.25	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 393,60	R\$ 472,32	R\$ 472,32
11.26	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA, EM PVC SOLDAVEL DN 25 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 170,96	R\$ 205,15	R\$ 205,15
11.27	95675	HIDRÔMETRO DN 25 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$ 181,83	R\$ 218,20	R\$ 218,20
11.28	34640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	und	1,00	R\$ 875,54	R\$ 1.050,65	R\$ 1.050,65
11.29	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, VOLUME ÚTIL MÍNIMO: 2.500 L	UN	1,00	R\$ 1.829,08	R\$ 2.194,90	R\$ 2.194,90
11.30	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, VOLUME ÚTIL MÍNIMO: 1.500 L	UN	1,00	R\$ 1.548,82	R\$ 1.858,58	R\$ 1.858,58
11.31	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 3.711,33	R\$ 4.453,59	R\$ 4.453,59

12		PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO (PPCI)				0,41%	R\$ 1.494,67
12.1	DEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRILICO	und	5,00	R\$ 56,17	R\$ 67,40	R\$ 337,00
12.2	DEINFRA	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA COM 2 FAROIS 55 W	und	1,00	R\$ 327,99	R\$ 393,59	R\$ 393,59
12.3	DEINFRA	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA	und	1,00	R\$ 87,68	R\$ 105,22	R\$ 105,22
12.4	101908	EXTINTOR DE PQS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	3,00	R\$ 183,02	R\$ 219,62	R\$ 658,86
13		ENTREGA DA OBRA				0,79%	R\$ 2.886,84
13.1	99804	Limpeza geral da obra	m²	396,00	R\$ 4,46	R\$ 5,35	R\$ 2.118,60
13.2	99814	LMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	396,00	R\$ 1,62	R\$ 1,94	R\$ 768,24
						VALOR TOTAL:	R\$ 364.888,20
Local e Data:		SANTIAGO DO SUL/SC, 21 DE AGOSTO DE 2025					
ASSINATURAS:							
LEONARDO BERLANDA ENGENHEIRO CIVIL CREA/SC 170174-8				ALACIR DURANTE MUNICÍPIO DE SANTIAGO DO SUL PREFEITO MUNICIPAL			