MUNICÍPIO DE SÃO VALENTIM DO SUL
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA DE AREIA COM CERCAMENTO E ARQUIBANCADA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	ITEM	FONTE REFERÊNCIA	CÓD. REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
						MAT	MO	TOT	MAT	MO	TOTAL
1	**SERVIÇOS INICIAIS**										
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA N22 ADESIVADA (2,00 x 1,25 M)	SINAPI	103689	m²	4,00	437,61	187,55	625,16	1.750,44	750,20	2.500,64
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO.	SINAPI	10775	mês	4,00	976,36	418,44	1.394,80	3.905,44	1.673,76	5.579,20
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDA PONTALETADAS A CADA 2M	SINAPI	99059	m	108,00	55,73	23,88	79,61	6.018,84	2.579,04	8.597,88
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	COMPOSIÇÃO	4	mês	4,00	5.937,59	2.544,67	8.482,26	23.750,36	10.178,68	33.929,04
								Subtotal	**35.425,08**	**15.181,68**	**50.606,76**
2	**NIVELAMENTO DO TERRENO**										
2.1	BRITA N2 SEM FRETE CAMADA DE 5 CM PARA NIVELAMENTO DA ÁREA DE CONSTRUÇÃO	SINAPI	4718	m³	36,00	88,11	37,76	125,87	3.171,96	1.359,36	4.531,32
2.2	TRANSPORTE DA BRITA COM CAMINHÃO BASCULANTE CAPACIDADE DE 10M3	SINAPI	93590	m³ x km	1.296,00	1,01	0,43	1,44	1.308,96	557,28	1.866,24
2.3	REGULARIZAÇÃO E NIVELAMENTO DA BRITA COM MOTONIVELADORA	SINAPI	100575	m²	720,00	0,52	0,23	0,75	374,40	165,60	540,00
								Subtotal	**4.855,32**	**2.082,24**	**6.937,56**
3	**DRENAGEM**										
3.1	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES.	SINAPI	102690	m	200,00	59,70	25,59	85,29	11.940,00	5.118,00	17.058,00
3.2	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	SINAPI	7796	m	33,00	51,48	22,06	73,54	1.698,84	727,98	2.426,82
3.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	SINAPI	92808	m	33,00	22,53	9,66	32,19	743,49	318,78	1.062,27
3.4	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	SINAPI	7714	m	18,00	137,95	59,11	197,06	2.483,10	1.063,98	3.547,08
3.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	SINAPI	92810	m	18,00	40,55	17,37	57,92	729,90	312,66	1.042,56
3.6	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	102989	m	64,00	33,49	14,35	47,84	2.143,36	918,40	3.061,76
3.7	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM, PARA CANALETAS	SINAPI	103002	un	8,00	219,77	94,19	313,96	1.758,16	753,52	2.511,68
3.8	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM.	SINAPI	99255	un	3,00	698,47	299,34	997,81	2.095,41	898,02	2.993,43
3.9	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3 /88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA.	SINAPI	102302	m³	36,00	11,79	5,06	16,85	424,44	182,16	606,60
3.10	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. - COM MATERIAL LOCAL	SINAPI	93379	m³	12,08	18,06	7,73	25,79	218,16	93,38	311,54
3.11	BRITA N2 PARA REATERRO DOS TUBOS DN 30 CM DENTRO DA QUADRA	SINAPI	4718	m³	73,08	88,11	37,76	125,87	6.439,08	2.759,50	9.198,58
3.12	TRANSPORTE DA BRITA COM CAMINHÃO BASCULANTE CAPACIDADE DE 10M3	SINAPI	93590	m³ x km	2.630,88	1,01	0,43	1,44	2.657,19	1.131,28	3.788,47
3.13	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	SINAPI	102707	m	2,00	38,19	16,37	54,56	76,38	32,74	109,12
3.14	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO)	SINAPI	92808	m	2,00	22,53	9,66	32,19	45,06	19,32	64,38
								Subtotal	**33.452,57**	**14.329,72**	**47.782,29**
4	**QUADRA**										
4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96521	m³	64,15	38,86	16,65	55,51	2.492,87	1.068,10	3.560,97
4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96535	m²	24,64	115,62	49,55	165,17	2.848,88	1.220,91	4.069,79
4.3	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	96558	m³	5,35	723,46	310,05	1.033,51	3.870,51	1.658,77	5.529,28
4.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104919	kg	175,50	11,48	4,92	16,40	2.014,74	863,46	2.878,20
4.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA PILAR DE ARRANQUE, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96535	m²	27,00	115,62	49,55	165,17	3.121,74	1.337,85	4.459,59
4.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, A M3 AS 663,13 DENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	103672	m³	1,68	625,42	268,03	893,45	1.050,71	450,29	1.501,00

Autenticação do documento no site https://citta.click/8486295C16AE5607 utilizando a chave '8486295C16AE5607'

4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92759	kg	40,36	12,62	5,41	18,03	509,34	218,35	727,69
4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92762	kg	66,64	9,92	4,25	14,17	661,07	283,22	944,29
4.9	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	SINAPI	96525	m³	48,00	50,80	21,77	72,57	2.438,40	1.044,96	3.483,36
4.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96536	m²	76,80	57,43	24,61	82,04	4.410,62	1.890,05	6.300,67
4.11	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	103674	m³	10,74	643,79	275,92	919,71	6.914,30	2.963,38	9.877,68
4.12	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104919	kg	324,00	11,48	4,92	16,40	3.719,52	1.594,08	5.313,60
4.13	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_01/2025	SINAPI	104917	kg	144,00	13,95	5,97	19,92	2.008,80	859,68	2.868,48
4.14	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. - COM MATERIAL LOCAL	SINAPI	93379	m³	96,06	18,06	7,73	25,79	1.734,84	742,54	2.477,38
4.15	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. A F_12/2021	SINAPI	103318	m²	57,60	101,35	43,44	144,79	5.837,76	2.502,14	8.339,90
4.16	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	SINAPI	96396	m³	96,70	155,43	66,62	222,05	15.030,08	6.442,15	21.472,23
4.17	TRANSPORTE DA BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES COM CAMINHÃO BASCULANTE CAPACIDADE DE 10M3	SINAPI	93590	m³ x km	1.353,80	1,01	0,43	1,44	1.367,34	582,13	1.949,47
4.18	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	370	m³	146,48	84,32	36,14	120,46	12.351,19	5.293,79	17.644,98
4.19	TRANSPORTE AREIA COM CAMINHÃO BASCULANTE CAPACIDADE DE 10M3	SINAPI	93590	m³ x km	26.073,44	1,01	0,43	1,44	26.334,17	11.211,58	37.545,75
4.20	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	SINAPI	100574	m³	51,27	1,32	0,57	1,89	67,68	29,22	96,90
4.21	ESPALHAMENTO DE AREIA DE FORMA MANUAL	COMPOSIÇÃO	3	m²	488,26	5,06	2,17	7,23	2.470,60	1.059,52	3.530,12
4.22	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).	SINAPI	102363	m²	450,24	146,66	62,85	209,51	66.032,20	28.297,58	94.329,78
4.23	PORTAO DE ABRIR 2 FOLHAS EM ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS E FECHADURA	COMPOSIÇÃO	2	m²	18,00	197,88	84,80	282,68	3.561,84	1.526,40	5.088,24
4.24	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA BARBACÃ DAS VIGAS DE BALDRAME	SINAPI	9837	m	5,94	15,39	6,59	21,98	91,42	39,14	130,56
								Subtotal	**170.940,62**	**73.179,29**	**244.119,91**
5	**CALÇADA**										
5.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO C25 MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO.	COMPOSIÇÃO	1	m²	483,20	94,87	40,66	135,53	45.841,18	19.646,91	65.488,09
5.2	ACABAMENTO CAMURÇADO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA.	SINAPI	97097	m²	483,20	34,03	14,58	48,61	16.443,30	7.045,06	23.488,36
5.3	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_ 07/2024	SINAPI	103946	m²	662,45	27,40	11,74	39,14	18.151,13	7.777,16	25.928,29
								Subtotal	**80.435,61**	**34.469,13**	**114.904,74**
6	**ARQUIBANCADA**										
6.1	PROJETO ESTRUTURAL - EXECUTIVO	SINAPI	90779	h	25,00	132,16	56,64	188,80	3.304,00	1.416,00	4.720,00
6.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96521	m³	10,00	38,86	16,65	55,51	388,60	166,50	555,10
6.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96535	m²	12,80	115,62	49,55	165,17	1.479,94	634,24	2.114,18
6.4	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	96558	m³	2,56	723,46	310,05	1.033,51	1.852,06	793,73	2.645,79
6.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104918	kg	60,03	12,90	5,53	18,43	774,39	331,97	1.106,36
6.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	96525	m³	12,99	50,80	21,77	72,57	659,89	282,79	942,68
6.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	96536	m²	24,35	57,43	24,61	82,04	1.398,42	599,25	1.997,67
6.8	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	103674	m³	3,25	643,79	275,92	919,71	2.092,32	896,74	2.989,06
6.9	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	104918	kg	64,11	12,90	5,53	18,43	827,02	354,53	1.181,55
6.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92759	kg	48,00	12,62	5,41	18,03	605,76	259,68	865,44

Autenticação do documento no site https://citta.click/8486295C16AE5607 utilizando a chave '8486295C16AE5607'

6.11	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDAD E ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTA DOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	93367	m³	17,18	22,86	9,80	32,66	392,73	168,36	561,09
6.12	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	4730	m³	22,88	82,38	35,31	117,69	1.884,85	807,89	2.692,74
6.13	TRANSPORTE PEDRA DE MÃO COM CAMINHÃO BASCULANTE CAPACIDADE DE 10M3	SINAPI	93590	m³ x km	823,68	1,01	0,43	1,44	831,92	354,18	1.186,10
6.14	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. A F_12/2021	SINAPI	103318	m²	81,00	101,35	43,44	144,79	8.209,35	3.518,64	11.727,99
6.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZAND AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	92770	kg	250,06	10,69	4,58	15,27	2.673,14	1.145,27	3.818,41
6.16	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	92268	m²	9,8	100,40	43,04	143,44	983,92	421,79	1.405,71
6.17	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/20 22_PS	SINAPI	103675	m³	3,59	625,42	268,03	893,45	2.245,26	962,23	3.207,49
6.18	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	SINAPI	101748	m²	44,91	3,21	1,38	4,59	144,16	61,98	206,14
6.19	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	87894	m²	81,00	6,42	2,75	9,17	520,02	222,75	742,77
6.20	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	SINAPI	87529	m²	81,00	32,96	14,13	47,09	2.669,76	1.144,53	3.814,29
6.21	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO.AF_03/2024	SINAPI	88415	m²	81,00	3,85	1,65	5,50	311,85	133,65	445,50
6.22	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA , UMA COR. AF_03/2024	SINAPI	88423	m²	81,00	20,49	8,77	29,26	1.659,69	710,37	2.370,06
6.23	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂ NICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	99842	m	22,86	450,03	192,88	642,91	10.287,69	4.409,24	14.696,93
6.24	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF _01/2020_PE	SINAPI	100721	m²	50,29	23,41	10,03	33,44	1.177,29	504,41	1.681,70
6.25	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P E	SINAPI	100735	m²	50,29	10,22	4,39	14,61	513,96	220,77	734,73
								Subtotal	**47.887,99**	**20.521,49**	**68.409,48**
7	**ELÉTRICA**										
7.1	PROJETO ELÉTRICO - EXECUTIVO	SINAPI	90779	h	20,00	132,16	56,64	188,80	2.643,20	1.132,80	3.776,00
7.2	CAIXA EM AÇO ESMALTADA 4X2"	SINAPI	2556	un	2,00	1,46	0,62	2,08	2,92	1,24	4,16
7.3	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2"	SINAPI	38091	un	2,00	2,32	0,99	3,31	4,64	1,98	6,62
7.4	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	SINAPI	41627	un	7,00	173,60	74,41	248,01	1.215,20	520,87	1.736,07
7.5	ISOL.PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) - 25 MM2 - AZUL CLARO	SINAPI	39232	m	17,00	22,70	9,73	32,43	385,90	165,41	551,31
7.6	ISOL.PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) - 25 MM2 - BRANCO	SINAPI	39232	m	17,00	22,70	9,73	32,43	385,90	165,41	551,31
7.7	ISOL.PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) - 25 MM2 - PRETO	SINAPI	39232	m	17,00	22,70	9,73	32,43	385,90	165,41	551,31
7.8	ISOL.PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) - 25 MM2 - VERMELHO	SINAPI	39232	m	17,00	22,70	9,73	32,43	385,90	165,41	551,31
7.9	ISOL.PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) - 16 MM2 - VERDE-AMARELO	SINAPI	979	m	17,00	14,49	6,21	20,70	246,33	105,57	351,90
7.10	ISOL.PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) - 6 MM2 - AMARELO	SINAPI	982	m	51,40	5,31	2,27	7,58	272,93	116,68	389,61
7.11	ISOL.PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) - 6 MM2 - AZUL CLARO	SINAPI	982	m	94,40	5,31	2,27	7,58	501,26	214,29	715,55
7.12	ISOL.PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) - 6 MM2 - BRANCO	SINAPI	982	m	61,00	5,31	2,27	7,58	323,91	138,47	462,38
7.13	ISOL.PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) - 4 MM2 - AZUL CLARO	SINAPI	981	m	77,70	3,69	1,59	5,28	286,71	123,54	410,25
7.14	ISOL.PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) - 4 MM2 - AMARELO	SINAPI	981	m	51,30	3,69	1,59	5,28	189,30	81,57	270,87
7.15	ISOL.PVC-450/750V (REF. PIRASTIC ECOPLUS BWF FLEXÍVEL) - 4 MM2 - VERMELHO	SINAPI	981	m	44,30	3,69	1,59	5,28	163,47	70,44	233,91
7.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 70A - 3 KA	SINAPI	2373	un	3,00	86,55	37,09	123,64	259,65	111,27	370,92
7.17	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO - NORMA DIN (CURVA C) 16A - 3 KA	SINAPI	2370	un	2,00	9,15	3,92	13,07	18,30	7,84	26,14
7.18	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220 V/127 V) - NORMA UL 15A - 3KA	SINAPI	2370	un	4,00	9,15	3,92	13,07	36,60	15,68	52,28
7.19	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO - DPS - 275V - 80 KA	SINAPI	39472	un	4,00	141,33	60,57	201,90	565,32	242,28	807,60
7.20	INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR (3 FASES/NEUTRO - IN 30mA) - DIN - 25A	SINAPI	39455	un	1,00	123,96	53,13	177,09	123,96	53,13	177,09
7.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	101878	un	1,00	444,02	190,29	634,31	444,02	190,29	634,31
7.22	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	2674	m	46,90	6,26	2,69	8,95	293,59	126,16	419,75
7.23	ELETRODUTO 3/4" - FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	2689	m	72,90	3,03	1,31	4,34	220,89	95,50	316,39
7.24	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	2681	m	13,20	23,38	10,02	33,40	308,62	132,26	440,88
7.25	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	SINAPI	2673	m	1,00	5,02	2,16	7,18	5,02	2,16	7,18
7.26	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1.1/4", SEM LUVA	SINAPI	2684	m	34,20	13,01	5,58	18,59	444,94	190,84	635,78
7.27	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1.1/2", SEM LUVA	SINAPI	2680	m	3,80	14,30	6,14	20,44	54,34	23,33	77,67
7.28	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	SINAPI	101507	un	1,00	2.060,25	882,96	2.943,21	2.060,25	882,96	2.943,21
7.29	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M - PARA ENTRADA DE ENERGIA	SINAPI	5033	un	1,00	931,98	399,42	1.331,40	931,98	399,42	1.331,40

Autenticação do documento no site https://citta.click/8486295C16AE5607 utilizando a chave '8486295C16AE5607'

7.30	ASSENTAMENTO DE POSTE DE COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO) - PARA REFLETORES	SINAPI	100578	un	4,00	551,16	236,22	787,38	2.204,64	944,88	3.149,52
7.31	POSTE CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM - PARA REFLETORES	SINAPI	14165	un	4,00	1.960,04	840,01	2.800,05	7.840,16	3.360,04	11.200,20
7.32	REFLETOR LED 400W, TEMPERATURA DE COR DE 5000K, FLUXO LUMINOSO MINIMO DE 52000 Lm, PARA AMBIENTE EXTERNO	COTAÇÃO	-	un	12,00	2.437,69	1.044,73	3.482,42	29.252,28	12.536,76	41.789,04
7.33	TRAMA DE AÇO PRESA NO POSTE GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DOS REFLETORES	SINAPI	92571	m²	4,04	131,47	56,34	187,81	531,14	227,61	758,75
								Subtotal	**52.989,17**	**22.711,50**	**75.700,67**
8	**MOBILIÁRIO URBANO**										
8.1	LIXEIRA PRÉ FABRICADA DE CONCRETO ARMADO E METAL - VER MODELO MEMORIAL DESCRITIVO	COTAÇÃO	-	un	4,00	1.912,78	819,76	2.732,54	7.651,12	3.279,04	10.930,16
8.2	BANCO COM BASE EM CONCRETO ARMADO E ASSENTO EM MADEIRA	COTAÇÃO	-	un	10,00	825,47	353,77	1.179,24	8.254,70	3.537,70	11.792,40
								Subtotal	**15.905,82**	**6.816,74**	**22.722,56**
								TOTAL	**441.892,18**	**189.291,79**	**631.183,97**

Declaramos que os encargos sociais deste orçamento atendem ao SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil da localidade de Porto Alegre/RS, data-base: 03/2026 Desonerado, com referência em 10/04/2026. ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 96,12% (HORA); 56,67% (MÊS). BDI: 26,80%

São Valentim do Sul, 06 de maio de 2026

Documento assinado digitalmente
gov.br
JAQUELINE ZANDONAI DALCIN
Data: 06/07/2026 13:34:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Jaqueline Zandonai Dalcin
Arquiteta e Urbanista - CAU A74643-6

Autenticação do documento no site https://citta.click/8486295C16AE5607 utilizando a chave '8486295C16AE5607'