

MUNICÍPIO DE ARROIO DO MEIO

EMPREENDIMENTO: Centro de eventos no bairro Medianeira

ART nº 12854752

SISTEMA CONTRUTIVO: Concreto Armado

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

TIPO DE SERVIÇO: Construção de um centro de eventos

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades	SINAPI	BDI DESONERADO			
					Custo Unitário R\$	Custo Unitário + BDI (R\$)	Total Simples + BDI (R\$)	Total Por Item
1	SERVIÇOS INICIAIS							16.064,58
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 2,25x2,00m	m ²	4,50	CP 001	507,96	641,60	2887,20	
1.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO	m ²	8,00	93584	875,58	1105,95	8847,60	
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DA OBRA (COM EXECUCAÇÃO DE GABARITO)	m	43,00	99059	45,32	57,24	2461,32	
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	m ²	3813,19	98525	0,39	0,49	1868,46	
2	MOVIMENTAÇÃO DE SOLO							1.757,98
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)	m ³	9,38	96522	133,46	168,57	1581,19	
2.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE 5 CM	m ³	0,78	96621	179,45	226,66	176,79	
3	INFRAESTRUTURA							62.444,34
3.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM	kg	90,00	96543	16,98	21,45	1930,50	
3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM	kg	412,50	96546	13,33	16,84	6946,50	
3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m ²	20,50	96532	168,41	212,72	4360,76	
3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM	m ²	98,89	96536	59,22	74,80	7396,97	
3.5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA	m ³	3,82	96556	747,84	944,60	3608,37	
3.6	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA	m ³	7,52	96555	673,43	850,61	6396,59	
3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m ²	111,28	98557	49,14	62,07	6907,15	
3.8	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4)	m ²	115,00	101963	171,4	216,50	24897,50	
4	SUPRA-ESTRUTURA							35.361,62
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	m ²	82,58	92448	120,49	152,19	12567,85	

4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES	m²	28,64	92411	146,06	184,49	5283,79
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	kg	138,50	92759	14,01	17,70	2451,45
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	kg	85,20	92762	11,77	14,87	1266,92
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	kg	437,30	92763	9,97	12,59	5505,61
4.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA	m³	1,43	103672	616,56	778,78	1113,66
4.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA	m³	7,01	103674	633,51	800,19	5609,33
4.8	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3)	m²	7,77	101964	159,26	201,16	1563,01
5	COBERTURA						28.035,17
5.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	m²	139,07	94207	47,5	60,00	8344,20
5.2	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓR M CR 82,80 IOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	m	12,70	94223	81,83	103,36	1312,67
5.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	139,07	92543	15,40	19,45	2704,91
5.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	un	4,00	92561	1754,15	2215,67	8862,68
5.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS	m²	139,07	102234	23,19	29,29	4073,36
5.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM	m	4,60	94231	59,76	75,48	347,21
5.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM	m	25,40	94227	74,5	94,10	2390,14
6	ALVENARIA						23.671,52
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	m²	125,80	103325	72,6	91,70	11535,86
6.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	m²	217,68	98554	44,14	55,75	12135,66
7	ESGOTO						29.120,18
7.1	TUBULAÇÃO						
7.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	m	4,04	89714	39,51	49,91	201,64
7.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO	m	9,62	89713	35,59	44,95	432,42

7.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	m	1,46	89712	28,39	35,86	52,36
7.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO	m	3,08	89711	21,77	27,50	84,70
7.1.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m ³	1,25	93358	75,52	95,39	119,24
7.1.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ³	1,13	93382	30,75	38,84	43,89
7.2	SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO						
7.2.1	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO	un	3,00	97906	413,2	521,91	1565,73
7.2.2	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L	un	1,00	98053	2753,72	3478,22	3478,22
7.2.3	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L	un	1,00	98059	3674,18	4640,86	4640,86
7.2.4	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, ÁREA DE INFILTRAÇÃO = 25m ²	un	1,00	98079	7046,5	8900,43	8900,43
7.2.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M, ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	m ³	23,06	90082	11,67	14,74	339,90
7.3	LOUÇAS						
7.3.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR	un	2,00	86902	295,68	373,47	746,94
7.3.2	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA	un	1,00	86889	689,52	870,93	870,93
7.3.3	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD	un	2,00	95471	711,59	898,81	1797,62
7.3.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE	un	4,00	100868	401,77	507,48	2029,92
7.3.5	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA	un	4,00	100874	360,28	455,07	1820,28
7.3.6	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE	un	2,00	100864	789,76	997,55	1995,10
8	HIDRÁULICA						4.961,24
8.1	ENTRADA DE ÁGUA						
8.1.1	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M ³ /H	un	1,00	95675	241,24	304,71	304,71
8.1.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA)	un	1,00	102622	711,61	898,83	898,83
8.1.3	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½")	un	1,00	95676	125,03	157,93	157,93
8.1.4	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO	un	3,00	86877	110,65	139,76	419,28
8.1.5	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2	un	3,00	86882	30	37,89	113,67
8.1.6	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM	un	1,00	86900	247,83	313,03	313,03
8.1.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR	un	2,00	86906	106,9	135,03	270,06

8.1.8	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR	un	1,00	86911	125,04	157,94	157,94
8.1.9	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR	un	1,00	86913	76,97	97,22	97,22
8.1.10	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO	un	2,00	95546	241,74	305,34	610,68
8.2	TUBULAÇÃO						
8.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	m	2,70	89355	19,74	24,93	67,31
8.2.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	m	32,63	89446	6,11	7,72	251,90
8.3	CONEXÕES						
8.3.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	un	12,00	89362	9,08	11,47	137,64
8.3.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	un	2,00	89363	10,01	12,64	25,28
8.3.3	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA	un	4,00	89395	12,59	15,90	63,60
8.3.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	2,00	89732	15,95	20,15	40,30
8.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	2,00	89724	10,39	13,12	26,24
8.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	3,00	89731	15,06	19,02	57,06
8.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	un	1,00	89805	21,68	27,38	27,38
8.3.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	4,00	89744	28,69	36,24	144,96
8.3.9	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	un	2,00	89987	106,1	134,01	268,02
8.3.10	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	un	3,00	89985	100,65	127,13	381,39
8.3.11	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	un	3,00	89709	21,67	27,37	82,11
8.3.12	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA	un	5,00	89373	7,08	8,94	44,70
9	ELÉTRICO						10.180,65
9.1	ELETRODUTOS						
9.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES	un	1,00	101875	449,47	567,73	567,73
9.1.2	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA	un	3,00	96985	115,42	145,79	437,37

9.1.3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	un	1,00	101489	1396,81	1764,31	1764,31	
9.1.4	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO	un	1,00	100579	491,38	620,66	620,66	
9.1.5	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	un	1,00	5059	1474,83	1862,86	1862,86	
9.1.6	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE	m	71,13	95727	12,48	15,76	1121,01	
9.1.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	21,00	91996	32,36	40,87	858,27	
9.1.8	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	1,00	91993	43,72	55,22	55,22	
9.1.9	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	4,00	92000	29,01	36,64	146,56	
9.1.10	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	4,00	91961	56,22	71,01	284,04	
9.1.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	un	3,00	91953	27,36	34,56	103,68	
9.2	LUMINÁRIAS							
9.2.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W	un	8,00	97589	40,82	51,56	412,48	
9.2.2	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W	un	1,00	97594	144,45	182,45	182,45	
9.3	DISJUNTORES							
9.3.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	un	1,00	93654	11,89	15,02	15,02	
9.3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A	un	2,00	93655	13,1	16,55	33,10	
9.3.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A	un	3,00	93658	20,84	26,32	78,96	
9.4	CABOS							
9.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	170,31	91925	3,16	3,99	679,54	
9.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	68,49	91927	4,26	5,38	368,48	
9.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	14,31	91931	8,83	11,15	159,56	
9.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	m	15,40	91935	22,07	27,88	429,35	
10	REVESTIMENTOS							15.058,02
10.1	PAREDES							
10.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	33,92	87879	4,03	5,09	172,65	

10.1.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM	m ²	33,92	87529	32,99	41,67	1413,45
10.2	PISO CERÂMICO						
10.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X30 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2	m ²	107,09	87247	49,45	62,46	6688,84
10.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM	m ²	107,09	87700	50,15	63,34	6783,08
11	ABERTURAS						15.408,81
11.1	ESQUADRIAS						
11.1.1	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR	m ²	8,40	100702	600,57	758,58	6372,07
11.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM	un	2,00	91314	977,48	1234,65	2469,30
11.1.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS	m ²	6,60	94570	411,55	519,83	3430,88
11.1.4	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO	m ²	3,36	102209	7,48	9,45	31,75
11.2	VERGA, CONTRAVERGA E SOLEIRAS						
11.2.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m	6,50	93186	68,42	86,42	561,73
11.2.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	m	6,50	93196	66,13	83,53	542,95
11.2.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	m	1,60	93188	63,98	80,81	129,30
11.2.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	m	4,00	93189	79,42	100,32	401,28
11.2.5	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	m	12,10	98689	96,15	121,45	1469,55
12	PINTURA - PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						789,31
12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO	m ²	33,92	88485	2,53	3,20	108,54
12.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m ²	33,92	88489	15,89	20,07	680,77
13	RAMPAS						877,76
13.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL)	m ²	8,00	101617	2,70	3,41	27,28
13.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM	m ³	0,40	96622	115,11	145,40	58,16

13.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	m ²	8,00
14	SERVIÇOS FINAIS		
14.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO	m ²	107,09
14.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	m ³	13,80
15	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
15.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MÊS 01	un	1,00
15.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MÊS 02	un	1,00
15.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MÊS 03	un	1,00
15.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MÊS 04	un	1,00
15.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MÊS 05	un	1,00
15.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - MÊS 06	un	1,00
16	PSPCI		
16.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG	un	3,00
16.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR	un	4,00
16.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR	un	6,00
16.4	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTORES, DIMENSÕES 100X100cm = 1,00m ²	m ²	3,00

94993
99803
100982
CP 002
CP 002
CP 002
CP 002
CP 002
CP 002
CP 002
101908
97599
CPU 37559
102509
TOTAIS

78,41	99,04	792,32	
			398,94
1,85	2,34	250,59	
8,51	10,75	148,35	
			16.525,20
3125,60	3947,95	3947,95	
1549,80	1957,55	1957,55	
3125,60	3947,95	3947,95	
1866,12	2357,10	2357,10	
1549,80	1957,55	1957,55	
1866,12	2357,10	2357,10	
			1.337,29
244,84	309,26	927,78	
27,44	34,66	138,64	
25,04	31,63	189,78	
21,40	27,03	81,09	
			261.992,61

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS - COM DESONERAÇÃO

BDI (Bonificação Despesas Indiretas)	26,31%
---	---------------

Planilhas Orçamentárias Atendem os Encargos Sinapi Porto Alegre - RS

Data: 02 de março de 2023

Sinapi: janeiro de 2023

William Rodrigues Bianchin

Eng Civil - CREA/RS 259.964