

Orgão Licitante: Prefeitura Municipal de Caçador SC

Local da Obra: Mercado Público

Objeto: REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CAÇADOR

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Unit. Material	Total Material	Unit. Mão Obra	Total Mão Obra	Total Item
3.0	INFRAESTRUTURA							
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE	M³	4,40	73,76	324,54	18,44	81,13	405,67
3.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA	M³	4,40	5,71	25,11	1,43	6,28	31,39
3.3	ARMAÇÃO, AÇO CA-50 - 10,0 mm - BLOCOS	M	32,00	204,18	6.533,80	51,05	1.633,45	8.167,25
3.4	ARMAÇÃO, AÇO CA-50 - 12,5mm - BLOCOS	KG	119,72	10,45	1.251,33	2,61	312,83	1.564,17
3.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO, LANÇAMENTO - ADENS. E ACABAMENTO, USO DE BOMBA, FCK 30 MPA	KG	27,12	7,97	216,10	1,99	54,03	270,13
3.6	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS EM MADEIRA SERRADA, E = 25 mm	M²	12,88	85,94	1.106,86	21,48	276,72	1.383,58
3.7	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM	M³	3,88	562,01	2.180,62	140,50	545,15	2.725,77
3.8	CONCRETAGEM DE VIGAS DE BALDRAME - LANÇAM., ADENSAMENTO E ACABAMENTO, USO DE BOMBA, FCK 30 MPA	M²	60,00	9,41	564,77	2,35	141,19	705,96
3.9		M³	1,00	562,01	562,01	140,50	140,50	702,52
								15.956,43
4.0	SUPRAESTRUTURA							
	Montagem e desmontagem de forma em laje maciça com área média menor ou igual a 20,0m², em madeira compensada plastificada, 1 utilização (gas)	M²	3,00	66,04	198,11	16,51	49,53	247,64
4.1	Armação, aço CA-50 - 10,0mm (gas)	KG	54,83	7,69	421,45	1,92	105,36	526,81
4.2	Concretagem de pilares, lançamento, adensamento e acabamento, uso de bomba, fck 30MPa (gas)	M³	0,27	507,50	137,02	126,87	34,26	171,28
4.3	Concretagem de vigas e laje, lançamento, adensamento e acabamento, uso de bomba, fck 30MPa (gas)	M³	0,45	508,86	228,99	127,21	57,25	286,23
4.4	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	500,16	13,78	6.890,06	3,44	1.722,52	8.612,58
4.5	Reservatório metálico pré-fabricado, tipo taça, coluna seca, com altura total de 10,30m, capacidade de 15 mil litros	UNID	1,00	27.758,71	27.758,71	6.939,68	6.939,68	34.698,38
								44.542,92
5.0	IMPERMEABILIZAÇÕES							
5.1	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos - Vigas baldrame e base alvenaria	M²	16,04	37,94	608,64	9,49	152,16	760,79
5.2	Manta impermeabilizante a base de asfalto - Fornecimento e instalação - Até 2ª fiada da alvenaria	M²	12,76	96,69	1.233,74	24,17	308,44	1.542,18
								2.302,97
6.0	PAREDES E PAINÉIS							
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	51,46	98,67	5.077,72	24,67	1.269,43	6.347,15
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M²	136,20	118,63	16.156,88	29,66	4.039,22	20.196,10
6.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	M	85,90	62,09	5.333,58	15,52	1.333,39	6.666,97
6.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO - PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO	M	28,60	62,09	1.775,79	15,52	443,95	2.219,74
6.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	63,20	52,74	3.332,94	13,18	833,24	4.166,18
6.6	Paredes com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica	M²	108,26	69,94	7.571,86	17,49	1.892,96	9.464,82
6.7	Alvenaria blocos de concreto 14x19x39cm (espessura 14cm) - gás	M²	7,92	76,15	603,14	19,04	150,78	753,92
6.8	Grauteamento vertical em alvenaria - gás	M³	0,87	812,78	707,12	203,19	176,78	883,90
								50.698,77
7.0	REVESTIMENTO DE PAREDES							
7.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira	M²	680,47	3,58	2.433,39	0,89	608,35	3.041,74

Orgão Licitante: Prefeitura Municipal de Caçador SC

Local da Obra: Mercado Público

Objeto: REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CAÇADOR

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Unit. Material	Total Material	Unit. Mão Obra	Total Mão Obra	Total Item
7.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	M²	680,47	29,37	19.982,59	7,34	4.995,65	24.978,24
7.3	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSOES 30X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	M²	605,86	52,87	32.032,72	13,22	8.008,18	40.040,90
7.4	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATE 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	M	70,30	120,29	8.456,65	30,07	2.114,16	10.570,82
7.5	REQUADRO EM ALVENARIA PARA ABERTURAS	M	435,50	30,81	13.417,92	7,70	3.354,48	16.772,40
8.0	PINTURA							95.404,10
8.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO	M²	997,70	2,76	2.753,49	0,69	688,37	3.441,87
8.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO	M²	152,96	3,52	538,01	0,88	134,50	672,51
8.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	M²	556,35	15,14	8.422,04	3,78	2.105,51	10.527,54
8.4	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	M²	152,96	26,15	4.000,50	6,54	1.000,12	5.000,62
8.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS - PAREDES INTERNAS	M²	796,50	9,11	7.254,10	2,28	1.813,53	9.067,63
8.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	M²	152,96	10,96	1.676,01	2,74	419,00	2.095,01
8.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA TIPO GRAFIATO EM PAREDES EXTERNAS	M²	1.547,00	14,35	22.201,26	3,59	5.550,31	27.751,57
8.8	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	M²	184,52	7,94	1.464,89	1,98	366,22	1.831,12
9.0	PISOS E PAVIMENTAÇÕES							60.387,87
9.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE ATÉ 10 CM	M³	48,40	143,58	6.949,38	35,90	1.737,34	8.686,72
9.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - ESPESSURA 7CM	M³	41,79	565,46	23.630,41	141,36	5.907,60	29.538,01
9.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM	M²	1.583,37	32,68	51.750,16	8,17	12.937,54	64.687,69
9.4	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M²	621,49	88,08	54.740,84	22,02	13.685,21	68.426,05
9.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM	M	204,10	9,73	1.985,87	2,43	496,47	2.482,34
9.6	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS	M²	957,25	335,58	321.232,93	83,89	80.308,23	401.541,16
9.7	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 15 CM	M	104,55	89,44	9.350,58	22,36	2.337,64	11.688,22
9.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	30,85	84,51	2.607,13	21,13	651,78	3.258,91
10.0	PAVIMENTAÇÃO							590.309,11
10.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	413,21	138,46	57.213,78	34,62	14.303,45	71.517,23
10.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM - 10KM	M³ X KM	4.132,10	1,79	7.376,16	0,45	1.844,04	9.220,20
10.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS	M	348,00	32,66	11.365,70	8,17	2.841,43	14.207,13
10.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, C/ BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10 CM, ESP 8 CM	M²	2.066,07	57,16	118.092,53	14,29	29.523,13	147.615,66
10.5	CANALETA COM GRELHA EM CONCRETO, PRÉ-FABRICADAS, LARGURA 30 CM, ALTURA 30CM	M	75,00	167,85	12.588,83	41,96	3.147,21	15.736,04

Orgão Licitante: Prefeitura Municipal de Caçador SC

Local da Obra: Mercado Público

Objeto: REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CAÇADOR

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Unit. Material	Total Material	Unit. Mão Obra	Total Mão Obra	Total Item
10.6	ACABAMENTO PARA FUNDAÇÕES COM PLACA CIMENTICIA LISA E=10MM, ALTURA 20CM	M²	58,02	95,91	5.564,55	23,98	1.391,14	6.955,68
11.0	ESQUADRIAS							265.251,95
11.1	Janela com vidro fixo e pivotante, nas dimensões 1,60x1,35m, 2 folhas, vidro temperado cor verde (10mm), perfil em alumínio 32mm (Gold) cor preta	UNID	7,00	2.222,69	15.558,85	555,67	3.889,71	19.448,56
11.2	Janela com vidro fixo e pivotante, nas dimensões 1,60x1,35m, 2 folhas, vidro temperado cor verde (10mm), perfil em alumínio 32mm (Gold) cor preta, com tela antivitores	UNID	1,00	2.904,02	2.904,02	726,00	726,00	3.630,02
11.3	Janela com vidro fixo e pivotante, nas dimensões 5,00x1,35m, 5 folhas, vidro temperado cor verde (10mm), perfil em alumínio 32mm (Gold) cor preta	UNID	1,00	6.669,65	6.669,65	1.667,41	1.667,41	8.337,07
11.4	Janela com vidro fixo e pivotante, nas dimensões 4,00x1,35m, 4 folhas, vidro temperado cor verde (10mm), perfil em alumínio 32mm (Gold) cor preta	UNID	5,00	4.952,60	24.763,02	1.238,15	6.190,75	30.953,77
11.5	Janela com vidro fixo e pivotante, nas dimensões 4,00x1,35m, 4 folhas, vidro temperado cor verde (10mm), perfil em alumínio 32mm (Gold) cor preta, com tela antivitores	UNID	1,00	6.645,09	6.645,09	1.661,27	1.661,27	8.306,36
11.6	Janela com vidro fixo e pivotante, nas dimensões 0,80x1,35m, 1 folha, vidro temperado cor verde (10mm), perfil em alumínio 32mm (Gold) cor preta	UNID	2,00	1.051,79	2.103,59	262,95	525,90	2.629,48
11.7	Janela com vidro fixo e pivotante, nas dimensões 0,80x1,35m, 1 folha, vidro temperado cor verde (10mm), perfil em alumínio 32mm (Gold) cor preta, com tela antivitores	UNID	2,00	1.465,89	2.931,78	366,47	732,95	3.664,73
11.8	Janela com vidro fixo e pivotante, nas dimensões 3,00x1,35m, 3 folhas, vidro temperado cor verde (10mm), perfil em alumínio 32mm (Gold) cor preta	UNID	1,00	4.115,00	4.115,00	1.028,75	1.028,75	5.143,75
11.9	Janela com vidro fixo, nas dimensões 2,35x2,75m, 2 folhas, vidro temperado cor verde (10mm), perfil em alumínio 32mm (Gold) cor preta	UNID	1,00	2.952,76	2.952,76	738,19	738,19	3.690,95
11.10	Janela com vidro fixo e pivotante, nas dimensões 1,00x1,35m, 1 folha, vidro temperado cor verde (10mm), perfil em alumínio 32mm (Gold) cor preta	UNID	1,00	1.202,83	1.202,83	300,71	300,71	1.503,53
11.11	Janela com vidro fixo, nas dimensões 2,45x2,75m, 2 folhas, vidro temperado cor verde (10mm), perfil em alumínio 32mm (Gold) cor preta	UNID	1,00	3.049,59	3.049,59	762,40	762,40	3.811,98
11.12	Janela com vidro fixo, nas dimensões 7,75x2,75m, 7 folhas, v idro temperado cor verde (10mm), perfil em alumínio 32mm (Gold) cor preta	UNID	2,00	9.052,04	18.104,08	2.263,01	4.526,02	22.630,10
11.13	Porta de correr, nas dimensões 7,70x3,85m, 6 folhas (folhas da extremidade fixas e as demais todas correm), detalhe metálico na bandeira, com vidro fixo, estrutura alumínio, vidro temperado cor verde (10mm), perfil em alumínio 32mm (Gold) cor preta	UNID	2,00	17.761,90	35.523,80	4.440,48	8.880,95	44.404,75
11.14	Porta de correr, nas dimensões 6,65x3,85m, 4 folhas (folhas da extremidade fixas e as demais todas correm), detalhe metálico na bandeira, com vidro fixo, estrutura alumínio, vidro temperado cor verde (10mm), perfil em alumínio 32mm (Gold) cor preta	UNID	1,00	17.024,53	17.024,53	4.256,13	4.256,13	21.280,66
11.15	Porta de correr, nas dimensões 3,30x3,85m, 4 folhas (folhas da extremidade fixas e as demais todas correm), detalhe metálico na bandeira, com vidro fixo, estrutura alumínio, vidro temperado cor verde (10mm), perfil em alumínio 32mm (Gold) cor preta	UNID	1,00	9.775,76	9.775,76	2.443,94	2.443,94	12.219,71
11.16	Porta de abrir nas dimensões 2,20x3,85m, 2 folhas, detalhe metálico na bandeira, com vidro fixo, estrutura alumínio, vidro temperado cor verde (10mm), perfil em alumínio 32mm (Gold) cor preta	UNID	1,00	4.620,34	4.620,34	1.155,09	1.155,09	5.775,43
11.17	Porta de abrir nas dimensões 2,50x3,85m, 2 folhas, detalhe metálico na bandeira, com vidro fixo, estrutura alumínio, vidro temperado cor verde (10mm), perfil em alumínio 32mm (Gold) cor preta	UNID	1,00	4.457,07	4.457,07	1.114,27	1.114,27	5.571,34
11.18	Porta de abrir em alumínio, dimensões 0,60x1,80m, veneziana, cor preta, com tarjeta livre/ocupado - vestiários	UNID	4,00	948,08	3.792,33	237,02	948,08	4.740,41
11.19	Porta de abrir em alumínio, dimensões 0,70x1,80m, veneziana, cor preta, com tarjeta livre/ocupado - banheiros	UNID	3,00	1.035,65	3.106,95	258,91	776,74	3.883,69
11.20	Porta de abrir em alumínio, dimensões 0,90x1,80m, veneziana, cor preta, com tarjeta livre/ocupado - banheiros PCD	UNID	2,00	1.220,40	2.440,79	305,10	610,20	3.050,99
11.21	Porta de abrir em alumínio, dimensões 0,70x2,10m, veneziana, cor preta	UNID	4,00	1.408,87	5.635,48	352,22	1.408,87	7.044,34
11.22	Porta de abrir em alumínio, dimensões 0,80x2,10m, veneziana, cor preta	UNID	3,00	1.379,48	4.138,44	344,87	1.034,61	5.173,05

Orgão Licitante: Prefeitura Municipal de Caçador SC

Local da Obra: Mercado Público

Objeto: REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CAÇADOR

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Unit. Material	Total Material	Unit. Mão Obra	Total Mão Obra	Total Item
14.10	Luva de correr, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UNID	10,00	13,51	135,11	3,38	33,78	168,89
14.11	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	7,39	14,77	1,85	3,69	18,47
14.12	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORN E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	186,52	746,07	46,63	186,52	932,59
14.13	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCAVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	36,56	73,12	9,14	18,28	91,40
14.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	24,00	68,24	1.637,72	17,06	409,43	2.047,16
14.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORN E INSTAL. CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3.000 LITROS, COM TAMPA - PARA RESTAURANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	3,00	83,09	249,28	20,77	62,32	311,61
14.16	Torneira de boia, roscável, 1, fornecimento e instalação	UNID	1,00	1.177,44	1.177,44	294,36	294,36	1.471,79
14.17	Kit cavalete para medição de água - entrada principal em PVC soldavel 25 (3/4"), fornecimento e instalação	UNID	1,00	80,44	80,44	20,11	20,11	100,55
14.18	Kit cavalete para medição de água - entrada principal em PVC soldavel 25 (3/4"), fornecimento e instalação	UNID	1,00	158,11	158,11	39,53	39,53	197,64
14.19	Hidrômetro DN 25 (3/4"), 5,0m³/h	UNID	15,00	155,56	2.333,33	38,89	583,33	2.916,66
14.20	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORN E INST. EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA, PVC ESGOTO, PVC AGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE	M	148,00	18,85	2.789,67	4,71	697,42	3.487,09
14.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	108,00	12,66	1.367,28	3,17	341,82	1.709,10
14.22	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	UNID	21,00	28,47	597,94	7,12	149,48	747,42
14.23	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	7,00	46,69	326,82	11,67	81,70	408,52
14.24	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	161,95	19,02	3.080,19	4,75	770,05	3.850,24
14.25	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	29,05	23,48	682,16	5,87	170,54	852,69
14.26	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	128,20	26,50	3.397,34	6,63	849,34	4.246,68
14.27	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	50,00	10,86	542,87	2,71	135,72	678,58
14.28	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	9,00	15,75	141,79	3,94	35,45	177,24
14.29	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	14,00	19,00	265,94	4,75	66,49	332,43
14.30	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	11,00	17,62	193,78	4,40	48,44	242,22
14.31	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	1,00	26,19	26,19	6,55	6,55	32,74
14.32	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	7,00	32,78	229,48	8,20	57,37	286,85
14.33	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	4,00	22,20	88,81	5,55	22,20	111,01
14.34	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	9,00	27,60	248,44	6,90	62,11	310,55
14.35	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UNID	1,00	30,56	30,56	7,64	7,64	38,20

Orgão Licitante: Prefeitura Municipal de Caçador SC

Local da Obra: Mercado Público

Objeto: REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CAÇADOR

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Unit. Material	Total Material	Unit. Mão Obra	Total Mão Obra	Total Item
16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
16.1	Padrão de entrada de energia com 15 unidades em baixa tensão, completo	UNID	1,00	35.390,54	35.390,54	8.847,64	8.847,64	44.238,18
	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSOES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M	UNID	5,00	164,30	821,49	41,07	205,37	1.026,87
16.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	15,00	67,29	1.009,31	16,82	252,33	1.261,64
16.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	14,00	11,17	156,44	2,79	39,11	195,55
16.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	71,62	71,62	17,91	17,91	89,53
16.5	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	M	350,00	3,83	1.342,05	0,96	335,51	1.677,56
16.6	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORN E INST.	M	300,00	5,64	1.692,90	1,41	423,22	2.116,12
16.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORN E INST	M	150,00	7,94	1.191,72	1,99	297,93	1.489,65
16.8	Cabo de cobre flexível isolado, 10,0mm², anti-chama 0,6/1,0 kV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	M	150,00	12,67	1.899,89	3,17	474,97	2.374,86
16.9	CABO DE COBRE ISOLADO XLPE 0,6/1KV 90° 2,5 mm², CONFORME NBRNIEC60332-1, FABRICAÇÃO CONF NBR 7286	M	50,00	3,53	176,45	0,88	44,11	220,57
16.10	CABO DE COBRE ISOLADO XLPE 0,6/1KV 90° 10 mm², CONFORME NBRNIEC60332-1, FABRICAÇÃO CONF NBR 7286	M	50,00	7,83	391,37	1,96	97,84	489,21
16.11	Eletroduto rígido roscavel, PVC, DN 50mm (1.1/2") - fornecimento e instalação	M	225,00	13,45	3.026,87	3,36	756,72	3.783,59
16.12	Luva para eletrotuto em PVC rígido roscavel, DN 50mm (1.1/2") fornecimento e instalação	UNID	30,00	12,41	372,23	3,10	93,06	465,28
16.13	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscavel, DN 50mm (1.1/2") fornecimento e instalação	UNID	35,00	18,86	660,13	4,72	165,03	825,16
16.14	ELETRODUTO PVC ANTICHAMA 3/4" - PRETO	M	300,00	2,74	820,91	0,68	205,23	1.026,13
16.15	ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO 3/4" - PRETA	UNID	100,00	0,79	78,68	0,20	19,67	98,36
16.16	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	8,17	490,43	2,04	122,61	613,04
16.17	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	13,04	3.910,75	3,26	977,69	4.888,44
16.18	Painel Plafon Led de 32w a 48 w retangular sobrepor	UNID	7,00	195,01	1.365,06	48,75	341,27	1.706,33
16.19	Painel Plafon Led 25w quadrado sobrepor	UNID	14,00	25,28	353,91	6,32	88,48	442,38
16.20	Luminaria tipo arandela, para lampada de led - fornecimento e instalação	UNID	8,00	21,67	173,34	5,42	43,34	216,68
16.21	Luminaria tipo ARANDELA CARIBE EXTERNO 6X11X13CM ALUMINIO E VIDRO - fornecimento e instalação	UNID	35,00	65,00	2.275,11	16,25	568,78	2.843,88
16.22	PENDENTE LED DEL LINEAR 4 FOCOS 3000K 28W BIVOLT 120X3,5X6,5CM METAL	UNID	50,00	2,17	108,34	0,54	27,08	135,42
16.23	SPOT DE SOBREPOR TUBO CILÍNDRICO PAR20 Ø10,4CM ABS PRETO	UNID	400,00	47,67	19.067,56	11,92	4.766,89	23.834,45
16.24	EMBUITIDO DE SOLO LED 10W, temp. de Cor: ~3000K (quente), potência ≤ 10W, Fluxo Luminoso ≥350lm, ângulo: 12°, IRC≥80, com grade ou lente antiofuscante, bivolt, cor: preto, Ip67, garantia mínima: 2 anos, referência: linha Stella FOCCO GRID ou equivalente	UNID	12,00	245,57	2.946,80	61,39	736,70	3.683,51
16.25	Relê Fotoelétrico (Fotocélula), com fiação e haste para fixação, potência ≥ 1200W, bivolt	UNID	3,00	27,55	82,65	6,89	20,66	103,32
16.26	Tomada Para Condulete 2p+t 10a Preto Com Haste Preta + uma tampa Condulete Pvc Preta 3/4" Tomada Hexagonal preta + uma caixa 6 Entradas em Pvc Pret	UNID	80,00	29,05	2.323,90	7,26	580,98	2.904,88
16.27	Tomada Para Condulete 2p+t 20a Preto Com Haste Preta + uma tampa Condulete Pvc Preta 3/4" Tomada Hexagonal preta + uma caixa 6 Entradas em Pvc Preta	UNID	40,00	30,70	1.227,95	7,67	306,99	1.534,94
16.28	Tomada dupla para Condulete 2p+t 10a Preto Com Haste Preta + uma tampa 2 tomadas para Condulete Pvc Preta 3/4" + uma caixa 6 Entradas em Pvc Preta	UNID	10,00	46,32	463,18	11,58	115,80	578,98
16.29	Interruptor simples uma tecla sem placa + uma tampa 1 tecla para Condulete Pvc Preta 3/4" + uma caixa 6 Entradas em Pvc Preta	UNID	22,00	24,55	540,12	6,14	135,03	675,15
16.30	Interruptor simples duas teclas sem placa + uma tampa 2 teclas para Condulete Pvc Preta 3/4" + uma caixa 6 Entradas em Pvc Preta	UNID	17,00	37,31	634,28	9,33	158,57	792,85

Orgão Licitante: Prefeitura Municipal de Caçador SC

Local da Obra: Mercado Público

Objeto: REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DE CAÇADOR

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Unit. Material	Total Material	Unit. Mão Obra	Total Mão Obra	Total Item
16.32	Interruptor simples tres teclas sem placa + uma tampa 3 teclas para Condulete Pvc Preta 3/4" + uma caixa 6 Entradas em Pvc Preta	UNID	5,00	50,08	250,38	12,52	62,60	312,98
16.33	Caixa 6 Entradas em Pvc Preta + uma tampa cega para Condulete Pvc Preta 3/4"	UNID	10,00	9,93	99,30	2,48	24,82	124,12
16.34	Eletrocalha perfurada preta 100x50 + tampa + junção simples 4 ou 8 furos	M	260,00	26,87	6.986,27	6,72	1.746,57	8.732,84
16.35	Tê Horizontal 90° eletrocalha preta 100x50	UNID	16,00	24,25	387,93	6,06	96,98	484,91
16.36	Desvio à Esquerda 45° eletrocalha preta 100X50	UNID	3,00	28,82	86,46	7,20	21,61	108,07
16.37	Desvio à direita 45° eletrocalha preta 100X50	UNID	3,00	28,82	86,46	7,20	21,61	108,07
16.38	Curva Horizontal 90° Lisa ELETROCALHA PRETA 100X50	UNID	10,00	24,91	249,09	6,23	62,27	311,36
16.39	Mão Francesa Simples ELETROCALHA PRETA 100X50	UNID	50,00	7,80	389,90	1,95	97,48	487,38
16.40	Tê Vertical de Derivação Liso ELETROCALHA PRETA 100X50	UNID	4,00	22,46	89,84	5,62	22,46	112,30
16.41	Junta Reta Interna preta	M	50,00	2,55	127,42	0,64	31,86	159,28
16.42	Acoplamento preto	M	100,00	4,99	498,53	1,25	124,63	623,17
16.43	Suporte 38 x 38 mm preto	M	300,00	3,46	1.039,34	0,87	259,84	1.299,18
16.44	Barra roscada 3/8' 3m	UNID	80,00	30,64	2.451,21	7,66	612,80	3.064,01
								122.260,16
17.0	INSTALAÇÕES TELEFONICAS E REDE LOGICA							
17.1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO	UNID	1,00	465,80	465,80	116,45	116,45	582,25
17.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	81,30	81,30	20,32	20,32	101,62
17.5	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	7,09	3.546,69	1,77	886,67	4.433,36
17.6	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	3,35	335,29	0,84	83,82	419,11
17.7	PONTO PARA TOMADA, INCLUINDO CAIXA ELETRICA, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO DE ALVENARIA	UNID	19,00	63,71	1.210,40	15,93	302,60	1.513,00
17.8	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	17,00	36,15	614,52	9,04	153,63	768,15
17.9	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	24,46	48,93	6,12	12,23	61,16
								7.878,65
18.0	PREVENTIVO CONTRA INCENDIO							
18.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	134,66	538,63	33,66	134,66	673,28
18.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 32 X 50 CM, EM PVC 2 MM ANTICHAMAS	UNID	12,00	29,49	353,87	7,37	88,47	442,34
18.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00	14,26	142,57	3,56	35,64	178,22
18.4	ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA LED, QUANTIDADE DE FAROIS: 2, BIVOLT, POTENCIA: 20W, FLUXO LUMINOSO: 2200 LM, AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 H	UNID	5,00	133,62	668,09	33,40	167,02	835,11
18.5	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL COM BATERIA ACOPLADA	UNID	1,00	787,48	787,48	196,87	196,87	984,35
18.6	ACIONADOR DE ALARME MANUAL E SONORIZADOR, TENSÃO DE OPERAÇÃO - 12 E 24V DC, ACIONAMENTO - POR PRESSÃO / REARMÁVEL POR CHAVE, PRESSÃO SONORA DA SIRENE - 90 DB/M, MATERIAL DE FABRICAÇÃO - ABS, GRAU DE PROTEÇÃO - IP20	UNID	4,00	46,22	184,90	11,56	46,22	231,12
18.7	AVISADOR SONORO E VISUAL, TENSÃO DE OPERAÇÃO: 12 A 28 VDC, INSTALAÇÃO: 2 FIOS (COM POLARIDADE), PRESSÃO SONORA: > 90 DB/M @ 24 V, SINALIZAÇÃO VISUAL: (FLASH) 6 LEDS VERMELHOS AUTOBRILHO, COR: VERMELHO, MATERIAL: ABS COM PROTEÇÃO UV	UNID	4,00	42,61	170,43	10,65	42,61	213,04
18.8	CABO PARA ALARME DE INCENDIO 2 X1,5MM², ISOLAÇÃO DAS VIAS E CAPA EXTERNA: PVC ESPECIAL 105°C NAO PROPAGANTE A CHAMA, BLINDAGEM: FITA POLIÉSTER HELICOIDAL E FITA ALUMINIZADA HELICOIDAL, DRENO: COBRE ESTANHADO, FABRICAÇÃO CONFORME NBR 17240, COR VERMELHO	M	400,00	4,62	1.848,51	1,16	462,13	2.310,63

Orgão Licitante: Prefeitura Municipal de Caçador SC

Local da Obra: Mercado Publico

Objeto: REFORMA DE EDIFICAÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DO MERCADO PUBLICO DE CAÇADOR

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Unit. Material	Total Material	Unit. Mão Obra	Total Mão Obra	Total Item
18.9	DETECTOR DE FUMAÇA PONTUAL, TENSÃO DE OPERAÇÃO 12V A 28V, TIPO OPTICO, INSTALAÇÃO 2 FIOS LAÇO (SEM POLARIDADE), MATERIAL ABS + UV	UNID	10,00	45,84	458,43	11,46	114,61	573,03
18.10	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	2.581,04	2.581,04	645,26	645,26	3.226,30
18.11	ABRIGO PARA HIDRANTE 90X60X17CM, COM REGISTRO DE GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 25M, REDUÇÃO 2.1/2"X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORN E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	907,35	1.814,69	226,84	453,67	2.268,37
18.12	TUBO DE AÇO PRETO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 65 (2.1/2"), INSTALADA EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,00	72,56	4.716,42	18,14	1.179,10	5.895,52
18.13	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE ROSCAVEL, 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	162,82	162,82	40,70	40,70	203,52
18.14	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, BRONZE ROSCAVEL, 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	157,86	157,86	39,47	39,47	197,33
18.15	JOELHO 90 GRAUS EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2.1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADA EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	118,36	946,90	29,59	236,72	1.183,62
18.16	TE EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2.1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADA EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	2,00	161,84	323,69	40,46	80,92	404,61
18.17	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2.1/2"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADA EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	10,00	81,95	819,50	20,49	204,87	1.024,37
								20.844,76
19.0	INSTALAÇÕES DE GAS COMBUSTIVEL							
19.1	RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,50	28,10	126,44	7,02	31,61	158,05
19.2	RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	26,54	106,17	6,64	26,54	132,71
19.3	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	109,84	109,84	27,46	27,46	137,30
19.4	Registro regulador de pressão	UNID	1,00	28,27	28,27	7,07	7,07	35,33
19.5	Registro de corte rápido (3/4")	UNID	2,00	55,83	111,65	13,96	27,91	139,56
								602,96
20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
20.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M² x MÊS	180,00	22,21	3.997,42	5,55	999,36	4.996,78
20.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS	M²	180,00	14,06	2.531,42	3,52	632,85	3.164,27
20.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORN E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	257,56	2.060,51	64,39	515,13	2.575,64
20.4	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BARRA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UNID	4,00	257,56	1.030,25	64,39	257,56	1.287,82
20.5	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORN E INSTALAÇÃO	UNID	4,00	271,79	1.087,14	67,95	271,79	1.358,93
20.6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORN E INSTALAÇÃO	UNID	8,00	281,25	2.250,01	70,31	562,50	2.812,51
20.7	CHAPA DE ALUMINIO XADREZ, ESP. 3 MM - FIXAÇÃO COM PARAFUSO AUTOBROCANTE	UNID	4,00	97,92	391,69	24,48	97,92	489,61
20.8	GUARDA-CORPO METALICO COM DETALHE EM MADEIRA PARA FECHAMENTO ÁREA RESTAURANTE, ALTURA = 1,10M	M²	33,00	361,13	11.917,22	90,28	2.979,31	14.896,53
20.9	DEPÓSITO DE LIXO NAS DIMENSÕES 1,80X0,80X0,90M, INCLUSO DUAS PORTAS VENEZIANAS EM ALUMÍNIO 0,60X0,80M	UNID	1,00	2.226,67	2.226,67	556,67	556,67	2.783,34
								34.365,42
21.0	SERVIÇOS FINAIS							
21.1	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO	M²	957,25	0,41	393,47	0,10	98,37	491,84
21.2	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M²	499,95	2,21	1.103,83	0,55	275,96	1.379,78
								1.871,62
	Vaor total dos Serviços				2.080.335,12		520.083,78	2.600.418,90