

1,00	572,44
50,00	1.800,48
20,00	107,05

22

[illegible]

Item	Código	Descrição dos serviços do orçamento	Unid	Quant.	Valor	Valor	Quant.	Valor	Quant.	Valor	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Valor	Quant.	Valor	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Valor	Quant.	Valor	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Valor
2.3.0.5.	Ciação	SIMULADOR DE CAMINHADA, TIPO: TRÍPLIO CONJUGADO;	UN	1	3927,55	3.927,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.0.6.	Ciação	ESQUI: TIPO: DUPLIO CONJUGADO;	UN	1	3231,78	3.231,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.0.7.	Ciação	ROTACAO DIAGONAL, TIPO: TRÍPLIO CONJUGADO;	UN	1	1785,58	1.785,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.0.8.	Ciação	PLACA ORIENTATIVA FRENTE E VERSO;	UN	1	1596,81	1.596,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.0.9.	Ciação	BANCO;	UN	1	961,38	961,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.1.0.	Ciação	LIXEIRA;	UN	1	683,91	683,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.1.1.	42430	MULTIFUNCIONADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.1.2.	42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.1.3.	42431	ESQUI TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.1.4.	42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.1.5.	42433	SIMULADOR DE CANIHADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.1.6.	42429	ESQUI TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.1.7.	42432	ROTACAO DIAGONAL, DUPLA, APARELHO TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.1.8.	42438	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.1.9.	42436	SUF DUPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.2.0.	42437	NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.2.1.	ED-49578	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BARRA FIXA METALICA PARA CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM TRANSPORTE COM RETRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACEMBA)	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.2.2.	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA CHUVADEIRO DE AÇO TIPO PARABOL, * 9/8" X 200" MM, COM FORÇA E ARRIUELA	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.2.3.	13239	CHUVADEIRO DE AÇO TIPO PARABOL, * 9/8" X 200" MM, COM FORÇA E ARRIUELA	KG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.2.4.	4750	PEDREIRO	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.2.5.	6127	AUXILIA DE PEDREIRO	H	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3		CAMPO DE FUTEBOL			181.912,34	181.912,34		38.695,84		260.968,35																
3.1		EXECUÇÃO DE GRAMADO			181.912,34	181.912,34		38.695,84		260.968,35																
3.1.0.1.	73693	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE LONA PLASTICA	M2	1008	19,59	19.751,02	1.008,00	19.751,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.0.2.	83683	CAMADA HORIZONTAL DEBANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	67,2	106,72	7.171,29	67,20	7.171,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.0.3.	83683	CAMADA HORIZONTAL DEBANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	40,32	106,72	4.302,78	40,32	4.302,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.0.4.	83683	CAMADA HORIZONTAL DEBANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	40,32	106,72	4.302,78	40,32	4.302,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.0.5.	83683	CAMADA HORIZONTAL DEBANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	M3	26,88	106,72	2.868,52	21,50	2.294,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.0.6.	74153/1	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A, CATEGORIA	M2	1008	0,19	191,43	1.008,00	191,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.0.7.	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UN CILINDRO AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.11 T, IMPACTO PARA SELANTE COMPREENDENDO APLICACAO DE ASPHALTO NA PROPORCAO DE 0,7 A 1,5% / M2, DISTRIBUICAO DE AGREGADOS DE REATERIO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	CHP	38	81,60	3.100,70	8,36	682,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.0.8.	7760/1	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2014	M3	6,48	52,27	338,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.0.9.	55835	ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2014	M3	96	308,64	29.629,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.2.0.	88626	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CAVALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSEMBLAMENTO	M	96	215,77	20.713,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.2.1.	83623	Grma sintética (fornecimento e instalação, inclusive granulada de borraçã, areia especial, fita para soldagem das emendas tipo ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2480	M2	1008	47,45	47.834,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.2.2.	COTAÇÃO	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2480	M2	313,74	117,52	36.869,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.2.3.	74244/1	ESTRUTURA METALICA - TRAVES DE SOCAITE	PAR	1	1949,59	1.949,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.2.4.					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.2.5.	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA, AF 10/2018	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.2.6.	7	CAMADA PÓ DE BRITA	M3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.2.7.	5684	POTENCIA 80HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.11 T, IMPACTO ELEVACAO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSO ASFALTICA, R-25, AF 11/2019	CHP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.2.8.	96402		M2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Item	Código	Descrição dos serviços do orçamento	Unid	Quant.	Valor Unitário	Valor	Quant.	Valor	Quant.	Valor	Quant.	Custo Unitário	Preço Unitário	Valor	Quant.	Valor Unitário	Preço Unitário	Valor
4.2.1.7	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCOADO, DIAMETRO 12 MM, COMPONENTE 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARBUELA DE PRESSAO MEDIA	UN				54	26,53	33,89	1.830,06			-	-	54,00	26,53	33,89	1.830,06
4.2.1.8	883239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			-	160	16,15	20,63	3.300,80			-	-	160,00	16,15	20,63	3.300,80
4.2.1.9	883261	CARPITEIRO DE ESQUADRIA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			-	80	17,88	22,45	1.796,00			-	-	80,00	17,88	22,45	1.796,00
5		GINÁSIO COBERTO				597.413,69		38.150,19		947.842,66				13.458,48				961.301,14
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				10.252,56		3.318,72		0,00				0,00				0,00
5.1.0.1.	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITORIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, MAO INCLUSO MOBILIARIO E EQUIPAMENTOS, EXCETO O ESCRITÓRIO, O ESCRITÓRIO E O ESCRITÓRIO DE OBRA, ATRAVÉS DE GARANTIA DE LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GARANTIA DE TABUAS CORRIDAS PORTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10,00 VEZES	M2	12,00	577,82	6.933,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1.0.2.	74077/002	LOCACAO DE TABUAS CORRIDAS PORTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10,00 VEZES	M2	785,00	4,23	3.318,72	785,00	3.318,72										
5.2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO				14.119,36		14.119,36		0,00				0,00				0,00
5.2.0.1.	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LOCO DE 1,5 ATE 3M, EXCETO O ESCRITÓRIO, O ESCRITÓRIO E O ESCRITÓRIO DE OBRA, ATRAVÉS DE GARANTIA DE LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GARANTIA DE TABUAS CORRIDAS PORTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10,00 VEZES	M3	54	59,07	3.189,88	54,00	3.189,88										
5.2.0.2.	93319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTACAO MECANIZADA, AF 05/2015	M3	295	33,37	9.843,33	295,00	9.843,33										
5.2.0.3.	93382	REATERRO DE VALA COM COMPACTACAO MANUAL	M3	37,4	21,26	795,21	37,40	795,21										
5.2.0.4.	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHO BASCULANTE 6 M3	M3	15	18,41	276,08	15,00	276,08										
5.2.0.5.	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA RAVIMENTADA	M3XX	15	0,99	14,86	15,00	14,86										
5.3		INFRAESTRUTURA				22.240,62		20.572,42		0,00				0,00				0,00
5.3.1		SAPATAS				2.538,03		2.538,03		0,00				0				0
5.3.1.1.	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSOS LANCAMENTO E ADENSAMENTO, AF 07 2016	M2	15	19,40	291,07	15,00	291,07										
5.3.1.2.	1347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 12 MM	M2	26,6	20,44	543,61	26,60	543,61										
5.3.1.3.	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO, AF 05/2015	M3	6,3	270,37	1.703,35	6,30	1.703,35										
5.3.2		VIGAS BALDAPE				19.702,59		18.034,39		0,00				0				0
5.3.2.1.	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	260,6	37,65	9.812,29	260,60	9.812,29										
5.3.2.2.	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO, AF 05/2015	M3	34,3	270,37	9.273,79	28,13	7.605,59										
5.3.2.3.	74106/001	REPERTECULACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DIAS DEBIDOS	M2	72	8,56	616,51	72,00	616,51										
5.4		SUPERESTRUTURA				18.239,11		139,69		111.917,63				13.458,48				125.376,11
5.4.1		PILARES				9.141,56		139,69		15.764,86				13.458,48				29.223,34
5.4.1.1.	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	185,5	37,65	6984,58	3,71	139,69										
5.4.1.2.	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO, AF 05/2015	M3	8	270,37	2.162,98	-	-										
5.4.1.3.	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZACAO, AF 09/2020	M2				-	23,14	403,75	515,71	11.933,53				23,14	403,75	515,71	11.933,53
5.4.1.4	92779	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG				-	123,65	13,49	17,23	2.130,49				123,65	13,49	17,23	2.130,49
5.4.1.5	92775	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG				-	28,88	19,15	24,46	708,85				28,88	19,15	24,46	708,85
5.4.1.6	92720	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 12/2015	M3				-	1,78	436,31	557,30	991,99				1,78	436,31	557,30	991,99
5.4.1.7	92722	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 12/2015	M3				-								4	433,25	553,39	2.213,56
5.4.1.8	92864	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF 09/2020	M2				-								41,73	158,53	202,49	8.449,91
5.4.1.9	92776	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG				-	20	18,53	23,67	473,40				20	18,53	23,67	473,40
5.4.1.10	92779	ARRAMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 12/2015	KG					91,64	13,49	17,23	1.578,96				91,64	13,49	17,23	1.578,96
5.4.1.11	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	M3					1,74	209,65	267,79	465,95				1,74	209,65	267,79	465,95
5.4.1.12	92722	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 12/2015 - PARA PILARES QUE NÃO ESTÃO COMPLETAMENTE REALIZADOS	M3					0,5	433,25	553,39	276,70				0,50	433,25	553,39	276,70
5.4.2		VIGAS				6.169,60		0		44.700,23				0,00				44.700,23
5.4.2.1.	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	110	37,65	4.141,80		-		-								
5.4.2.2.	1527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO, AF 05/2015	M3	7,5	270,37	2.027,80		-		-								



Item	Código	Descrição dos serviços do orçamento	Unid	Quant.	Valor Unitário	Valor	Quant.	Valor	Quant.	Valor	Quant.	Valor	Quant.	Valor	Quant.	Valor	Quant.	Valor	Quant.	Valor
5.5.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO						45,683,61		0				24,824,84		0,00						24,824,84
5.5.2.1	89043	(COMPOSTO REPRESENTATIVO DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL - MULTIFAMILIAR, PREPÃO). AF_11/2014	M2	331	60,66	20.077,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.5.2.2	89978	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X30CM (ESPESURA 10CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL - HABITABILIDADE CASUAL, PRÉDIO EM ZONA URBANA. AF_12/2014	M2	183	54,73	10.015,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.5.2.3	72132	ALVENARIA EM TUBO DE CIMENTO PORTLAND 30X100X1/2 VEZ (CIMENTO, CAL E AREIA) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8	M2	28	56,34	1.577,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.5.2.4	73937/003	COBRGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO). 7X50X50CM. COBRGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO). 7X50X50CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	6	90,94	545,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.5.2.5	73937/003	COBRGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO). 7X50X50CM. COBRGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO). 7X50X50CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	148,1	90,94	13.467,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.5.2.6	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FIADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2				270,15	68,81	87,89	23.743,48	-	-	270,15	68,81	87,89	23.743,48	-	-	-	-
5.5.2.7	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M				40,08	21,12	26,98	1.081,36	-	-	40,08	21,12	26,98	1.081,36	-	-	-	-
5.5.3 ALVENARIA ARQUIBANCADAS						0		0				12,007,19		0,00						12,007,19
5.5.3.1	8	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FIADO 8X19X19CM, 1 VEZ (ESPESURA 19 CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MANUAL, JUNTAL CM	M2				116,36	80,79	103,19	12.007,19	-	-	116,36	80,79	103,19	12.007,19	-	-	-	-
5.6 ESQUADRIAS						7,053,07		0				400,290,82		0,00						400,290,82
5.6.1 PORTAS DE MADEIRA						7,053,07		0				7,600,84		0,00						7,600,84
5.6.1.1	91016	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS	UN	2	639,90	1.279,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.6.1.2	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO POPULAR. 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM,	UN	1	673,26	673,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.6.1.3	4914	PORTA DE ABIR EN ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM	M2	4	850,00	3.400,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.6.1.4	4914	PORTA DE ABIR EN ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM	M2	2	850,00	1.700,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.6.1.5	3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN				804,49	1.027,58	2.055,16	-	-	-	804,49	1.027,58	2.055,16	-	-	-	-	-
5.6.1.6	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_RR2015	UN				827,87	1.057,44	1.057,44	-	-	-	827,87	1.057,44	1.057,44	-	-	-	-	-
5.6.1.7	ED-49599	PORTA EM MADEIRA DE LEI REVESTIDA EM LAMINADO MELÂMINICO, COM MARCO EN ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, TABRELA LIVRE/Ocupado E DOBRADIÇAS - 60 X 185 CM	UN				509,24	650,45	2.601,80	-	-	-	509,24	650,45	2.601,80	-	-	-	-	-
5.6.1.8	ED-49604	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL, COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELÂMINICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA.(P2)	UN				738,45	943,22	1.886,44	-	-	-	738,45	943,22	1.886,44	-	-	-	-	-
5.6.2 FERRAGENS E ACESSÓRIOS						0		0				2,887,84		0,00						2,887,84
5.6.2.1	ED-48183	BARRA DE APOIO EN AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1,1/4"- 3/8", 100X100CM, 100CM DE COMPRIMENTO. PREPÃO EM BETONEIRA. AF_05/2020	UN				4	99,2	126,71	506,84	-	-	4	99,20	126,71	506,84	-	-	-	-
5.6.2.2	ED-48164	BARRA DE APOIO EN AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1,1/4"- 70CM, INSTALADO EN PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN				4	202,51	258,67	1.034,68	-	-	4	202,51	258,67	1.034,68	-	-	-	-
5.6.2.3	ED-48160	BARRA DE APOIO EN AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1,1/4"- (1,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PIR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, 100CM, 120CM, 150CM, 180CM, 200CM, 220CM, 240CM, 260CM, 280CM, 300CM, 320CM, 340CM, 360CM, 380CM, 400CM, 420CM, 440CM, 460CM, 480CM, 500CM, 520CM, 540CM, 560CM, 580CM, 600CM, 620CM, 640CM, 660CM, 680CM, 700CM, 720CM, 740CM, 760CM, 780CM, 800CM, 820CM, 840CM, 860CM, 880CM, 900CM, 920CM, 940CM, 960CM, 980CM, 1000CM, 1020CM, 1040CM, 1060CM, 1080CM, 1100CM, 1120CM, 1140CM, 1160CM, 1180CM, 1200CM, 1220CM, 1240CM, 1260CM, 1280CM, 1300CM, 1320CM, 1340CM, 1360CM, 1380CM, 1400CM, 1420CM, 1440CM, 1460CM, 1480CM, 1500CM, 1520CM, 1540CM, 1560CM, 1580CM, 1600CM, 1620CM, 1640CM, 1660CM, 1680CM, 1700CM, 1720CM, 1740CM, 1760CM, 1780CM, 1800CM, 1820CM, 1840CM, 1860CM, 1880CM, 1900CM, 1920CM, 1940CM, 1960CM, 1980CM, 2000CM, 2020CM, 2040CM, 2060CM, 2080CM, 2100CM, 2120CM, 2140CM, 2160CM, 2180CM, 2200CM, 2220CM, 2240CM, 2260CM, 2280CM, 2300CM, 2320CM, 2340CM, 2360CM, 2380CM, 2400CM, 2420CM, 2440CM, 2460CM, 2480CM, 2500CM, 2520CM, 2540CM, 2560CM, 2580CM, 2600CM, 2620CM, 2640CM, 2660CM, 2680CM, 2700CM, 2720CM, 2740CM, 2760CM, 2780CM, 2800CM, 2820CM, 2840CM, 2860CM, 2880CM, 2900CM, 2920CM, 2940CM, 2960CM, 2980CM, 3000CM, 3020CM, 3040CM, 3060CM, 3080CM, 3100CM, 3120CM, 3140CM, 3160CM, 3180CM, 3200CM, 3220CM, 3240CM, 3260CM, 3280CM, 3300CM, 3320CM, 3340CM, 3360CM, 3380CM, 3400CM, 3420CM, 3440CM, 3460CM, 3480CM, 3500CM, 3520CM, 3540CM, 3560CM, 3580CM, 3600CM, 3620CM, 3640CM, 3660CM, 3680CM, 3700CM, 3720CM, 3740CM, 3760CM, 3780CM, 3800CM, 3820CM, 3840CM, 3860CM, 3880CM, 3900CM, 3920CM, 3940CM, 3960CM, 3980CM, 4000CM, 4020CM, 4040CM, 4060CM, 4080CM, 4100CM, 4120CM, 4140CM, 4160CM, 4180CM, 4200CM, 4220CM, 4240CM, 4260CM, 4280CM, 4300CM, 4320CM, 4340CM, 4360CM, 4380CM, 4400CM, 4420CM, 4440CM, 4460CM, 4480CM, 4500CM, 4520CM, 4540CM, 4560CM, 4580CM, 4600CM, 4620CM, 4640CM, 4660CM, 4680CM, 4700CM, 4720CM, 4740CM, 4760CM, 4780CM, 4800CM, 4820CM, 4840CM, 4860CM, 4880CM, 4900CM, 4920CM, 4940CM, 4960CM, 4980CM, 5000CM, 5020CM, 5040CM, 5060CM, 5080CM, 5100CM, 5120CM, 5140CM, 5160CM, 5180CM, 5200CM, 5220CM, 5240CM, 5260CM, 5280CM, 5300CM, 5320CM, 5340CM, 5360CM, 5380CM, 5400CM, 5420CM, 5440CM, 5460CM, 5480CM, 5500CM, 5520CM, 5540CM, 5560CM, 5580CM, 5600CM, 5620CM, 5640CM, 5660CM, 5680CM, 5700CM, 5720CM, 5740CM, 5760CM, 5780CM, 5800CM, 5820CM, 5840CM, 5860CM, 5880CM, 5900CM, 5920CM, 5940CM, 5960CM, 5980CM, 6000CM, 6020CM, 6040CM, 6060CM, 6080CM, 6100CM, 6120CM, 6140CM, 6160CM, 6180CM, 6200CM, 6220CM, 6240CM, 6260CM, 6280CM, 6300CM, 6320CM, 6340CM, 6360CM, 6380CM, 6400CM, 6420CM, 6440CM, 6460CM, 6480CM, 6500CM, 6520CM, 6540CM, 6560CM, 6580CM, 6600CM, 6620CM, 6640CM, 6660CM, 6680CM, 6700CM, 6720CM, 6740CM, 6760CM, 6780CM, 6800CM, 6820CM, 6840CM, 6860CM, 6880CM, 6900CM, 6920CM, 6940CM, 6960CM, 6980CM, 7000CM, 7020CM, 7040CM, 7060CM, 7080CM, 7100CM, 7120CM, 7140CM, 7160CM, 7180CM, 7200CM, 7220CM, 7240CM, 7260CM, 7280CM, 7300CM, 7320CM, 7340CM, 7360CM, 7380CM, 7400CM, 7420CM, 7440CM, 7460CM, 7480CM, 7500CM, 7520CM, 7540CM, 7560CM, 7580CM, 7600CM, 7620CM, 7640CM, 7660CM, 7680CM, 7700CM, 7720CM, 7740CM, 7760CM, 7780CM, 7800CM, 7820CM, 7840CM, 7860CM, 7880CM, 7900CM, 7920CM, 7940CM, 7960CM, 7980CM, 8000CM, 8020CM, 8040CM, 8060CM, 8080CM, 8100CM, 8120CM, 8140CM, 8160CM, 8180CM, 8200CM, 8220CM, 8240CM, 8260CM, 8280CM, 8300CM, 8320CM, 8340CM, 8360CM, 8380CM, 8400CM, 8420CM, 8440CM, 8460CM, 8480CM, 8500CM, 8520CM, 8540CM, 8560CM, 8580CM, 8600CM, 8620CM, 8640CM, 8660CM, 8680CM, 8700CM, 8720CM, 8740CM, 8760CM, 8780CM, 8800CM, 8820CM, 8840CM, 8860CM, 8880CM, 8900CM, 8920CM, 8940CM, 8960CM, 8980CM, 9000CM, 9020CM, 9040CM, 9060CM, 9080CM, 9100CM, 9120CM, 9140CM, 9160CM, 9180CM, 9200CM, 9220CM, 9240CM, 9260CM, 9280CM, 9300CM, 9320CM, 9340CM, 9360CM, 9380CM, 9400CM, 9420CM, 9440CM, 9460CM, 9480CM, 9500CM, 9520CM, 9540CM, 9560CM, 9580CM, 9600CM, 9620CM, 9640CM, 9660CM, 9680CM, 9700CM, 9720CM, 9740CM, 9760CM, 9780CM, 9800CM, 9820CM, 9840CM, 9860CM, 9880CM, 9900CM, 9920CM, 9940CM, 9960CM, 9980CM, 10000CM, 10020CM, 10040CM, 10060CM, 10080CM, 10100CM, 10120CM, 10140CM, 10160CM, 10180CM, 10200CM, 10220CM, 10240CM, 10260CM, 10280CM, 10300CM, 10320CM, 10340CM, 10360CM, 10380CM, 10400CM, 10420CM, 10440CM, 10460CM, 10480CM, 10500CM, 10520CM, 10540CM, 10560CM, 10580CM, 10600CM, 10620CM, 10640CM, 10660CM, 10680CM, 10700CM, 10720CM, 10740CM, 10760CM, 10780CM, 10800CM, 10820CM, 10840CM, 10860CM, 10880CM, 10900CM, 10920CM, 10940CM, 10960CM, 10980CM, 11000CM, 11020CM, 11040CM, 11060CM, 11080CM, 11100CM, 11120CM, 11140CM, 11160CM, 11180CM, 11200CM, 11220CM, 11240CM, 11260CM, 11280CM, 11300CM, 11320CM, 11340CM, 11360CM, 11380CM, 11400CM, 11420CM, 11440CM, 11460CM, 11480CM, 11500CM, 11520CM, 11540CM, 11560CM, 11580CM, 11600CM, 11620CM, 11640CM, 11660CM, 11680CM, 11700CM, 11720CM, 11740CM, 11760CM, 11780CM, 11800CM, 11820CM, 11840CM, 11860CM, 11880CM, 11900CM, 11920CM, 11940CM, 11960CM, 11980CM, 12000CM, 12020CM, 12040CM, 12060CM, 12080CM, 12100CM, 12120CM, 12140CM, 12160CM, 12180CM, 12200CM, 12220CM, 12240CM, 12260CM, 12280CM, 12300CM, 12320CM, 12340CM, 12360CM, 12380CM, 12400CM, 12420CM, 12440CM, 12460CM, 12480CM, 12500CM, 12520CM, 12540CM, 12560CM, 12580CM, 12600CM, 12620CM, 12640CM, 12660CM, 12680CM, 12700CM, 12720CM, 12740CM, 12760CM, 12780CM, 12800CM, 12820CM, 12840CM, 12860CM, 12880CM, 12900CM, 12920CM, 12940CM, 12960CM, 12980CM, 13000CM, 13020CM, 13040CM, 13060CM, 13080CM, 13100CM, 13120CM, 13140CM, 13160CM, 13180CM, 13200CM, 13220CM, 13240CM, 13260CM, 13280CM, 13300CM, 13320CM, 13340CM, 13360CM, 13380CM, 13400CM, 13420CM, 13440CM, 13460CM, 13480CM, 13500CM, 13520CM, 13540CM, 13560CM, 13580CM, 13600CM, 13620CM, 13640CM, 13660CM, 13680CM, 13700CM, 13720CM, 13740CM, 13760CM, 13780CM, 13800CM, 13820CM, 13840CM, 13860CM, 13880CM, 13900CM, 13920CM, 13940CM, 13960CM, 13980CM, 14000CM, 14020CM, 14040CM, 14060CM, 14080CM, 14100CM, 14120CM, 14140CM, 14160CM, 14180CM, 14200CM, 14220CM, 14240CM, 14260CM, 14280CM, 14300CM, 14320CM, 14340CM, 14360CM, 14380CM, 14400CM, 14420CM, 14440CM, 14460CM, 14480CM, 14500CM, 14520CM, 14540CM, 14560CM, 14580CM, 14600CM, 14620CM, 14640CM, 14660CM, 14680CM, 14700CM, 14720CM, 14740CM, 14760CM, 14780CM, 14800CM, 14820CM, 14840CM, 14860CM, 14880CM, 14900CM, 14920CM, 14940CM, 14960CM, 14980CM, 15000CM, 15020CM, 15040CM, 15060CM, 15080CM, 15100CM, 15120CM, 15140CM, 15160CM, 15180CM, 15200CM, 15220CM, 15240CM, 15260CM, 15280CM, 15300CM, 15320CM, 15340CM, 15360CM, 15380CM, 15400CM, 15420CM, 15440CM, 15460CM, 15480CM, 15500CM, 15520CM, 15540CM, 15560CM, 15580CM, 15600CM, 15620CM, 15640CM, 15660CM, 15680CM, 15700CM, 15720CM, 15740CM, 15760CM, 15780CM, 15800CM, 15820CM, 15840CM, 15860CM, 15880CM, 15900CM, 15920CM, 15940CM, 15960CM, 15980CM, 16000CM, 16020CM, 16040CM, 16060CM, 16080CM, 16100CM, 16120CM, 16140CM, 16160CM, 16180CM, 16200CM, 16220CM, 16240CM, 16260CM, 16280CM, 16300CM, 16320CM, 16340CM, 16360CM, 16380CM, 16400CM, 16420CM, 16440CM, 16460CM, 16480CM, 16500CM, 16520CM, 16540CM, 16560CM, 16580CM, 16600CM, 16620CM, 16640CM, 16660CM, 16680CM, 16700CM, 16720CM, 16740CM, 16760CM, 16780CM, 16800CM, 16820CM, 16840CM, 16860CM, 16880CM, 16900CM, 16920CM, 16940CM, 16960CM, 16980CM, 17000CM, 17020CM, 17040CM, 17060CM, 17080CM, 17100CM, 17120CM, 17140CM, 17160CM, 17180CM, 17200CM, 17220CM, 17240CM, 17260CM, 17280CM, 17300CM, 17320CM, 17340CM, 17360CM, 17380CM, 17400CM, 17420CM, 17440CM, 17460CM, 17480CM, 17500CM, 17520CM, 17540CM, 17560CM, 17580CM, 17600CM, 17620CM, 17640CM, 17660CM, 17680CM, 17700CM, 17720CM, 17740CM, 17760CM, 17780CM, 17800CM, 17820CM, 17840CM, 17860CM, 17880CM, 17900CM, 17920CM, 17940CM, 17960CM, 17980CM, 18000CM, 18020CM, 18040CM, 18060CM, 18080CM, 18100CM, 18120CM, 18140CM, 18160CM, 18180CM, 18200CM, 18220CM, 18240CM, 18260CM, 18280CM, 18300CM, 18320CM, 18340CM, 18360CM, 18380CM, 18400CM, 18420CM, 18440CM, 18460CM, 18480CM, 18500CM, 18520CM, 18540CM, 18560CM, 18580CM, 18600CM, 18620CM, 18640CM, 18660CM, 18680CM, 18700CM, 18720CM, 18740CM, 18760CM, 18780CM, 18800CM, 18820CM, 18840CM, 18860CM, 18880CM, 18900CM, 18920CM, 18940CM, 18960CM, 18980CM, 19000CM, 19020CM, 19040CM, 19060CM, 19080CM, 19100CM, 19120CM, 19140CM, 19160CM, 19180CM, 19200CM, 19220CM, 19240CM, 19260CM, 19280CM, 19300CM, 19320CM, 19340CM, 19360CM, 19380CM, 19400CM, 19420CM, 19440CM, 19460CM, 19480CM, 19500CM, 19520CM, 19540CM, 19560CM, 19580CM, 19600CM, 19620CM, 19640CM, 19660CM, 19680CM, 19700CM, 19720CM, 19740CM, 19760CM, 19780CM, 19800CM, 19820CM, 19840CM, 19860CM, 19880CM, 19900CM, 19920CM, 19940CM, 19960CM, 19980CM, 20000CM, 20020CM, 20040CM, 20060CM, 20080CM, 20100CM, 20120CM, 20140CM, 20160CM, 20180CM, 20200CM, 20220CM, 20240CM, 20260CM, 20280CM, 20300CM, 20320CM, 20340CM, 20360CM, 20380CM, 20400CM, 20420CM, 20440CM, 20460CM, 20480CM, 20500CM, 20520CM, 20540CM, 20560CM, 20580CM, 20600CM, 20620CM, 20640CM, 20660CM, 20680CM, 20700CM, 20																		

Item	Código	Descrição dos serviços do orçamento	Unid	Quant	VIGENTE		CÁLCULO DA C/CM		C/CM		PRECÍTIUTURA		VALOR TOTAL	
					Valor Unitário	Valor	Quant	Valor	Quant	Custo Unitário	Preço Unitário	Valor	Quant	Valor Unitário
5.9.2.2	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA INSTALAÇÃO DE FIBRA FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 12/2014	UN	2	99,99	199,97	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.2.3	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 12/2014	UN	2	45,30	90,60	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.2.4	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 12/2014	UN	2	49,85	99,70	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.2.5	89985	REGISTRO DE PASSO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 12/2014	UN	8	47,57	380,56	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.2.6	7139	TE SÓLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	5	1,00	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.2.7	7141	TE SÓLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8	6,44	51,52	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.2.8	7142	TE SÓLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4	7,29	29,16	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.2.9	7136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SÓLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4	4,64	18,56	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.3.0	7131	TE DE REDUÇÃO, PVC, SÓLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2	10,98	21,96	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.3.1	13415	TORNEIRA METÁLICA DE BOLA CONVENCIONAL, PARA CAIXA D'ÁGUA, 3/4", COM HASTE METÁLICA E BALÃO METÁLICO	UN	8	43,22	345,74	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.3.2	7606	TUBO PVC, SÓLDAVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1	21,80	21,80	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.3.3	9867	TUBO PVC, SÓLDAVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	27	1,97	53,06	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.3.4	9868	TUBO PVC, SÓLDAVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	38	2,60	98,84	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.3.5	9869	TUBO PVC, SÓLDAVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	28	5,59	156,52	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.3.6	9874	TUBO PVC, SÓLDAVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	14	8,15	114,10	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.3.7	9875	TUBO PVC, SÓLDAVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	36	10,11	363,84	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.3.8	9905	UNIAO PVC, SÓLDAVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	6	4,55	27,35	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.3.9	9897	UNIAO PVC, SÓLDAVEL, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2	20,89	41,78	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.4.0	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUCA BRANCA, INSTALADO, AF. 10/2016	UN	2	778,92	1.557,83	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.4.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUCA BRANCA, INSTALADO, AF. 10/2016	UN	4	199,67	798,70	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.4.2	89401	TUBO, PVC, SÓLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.4.3	89446	TUBO, PVC, SÓLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.4.4	89447	TUBO, PVC, SÓLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.4.5	89448	TUBO, PVC, SÓLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.4.6	89449	TUBO, PVC, SÓLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.4.7	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÓLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.4.8	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÓLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.4.9	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÓLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.5.0	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SÓLDAVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.5.1	1	JOELHO 90 GRAUS DE REDUÇÃO, PVC, SÓLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.5.2	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SÓLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.5.3	89636	TE DE REDUÇÃO, PVC, SÓLDAVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.5.4	89534	LUVA SÓLDAVEL, E COM ROSCA, PVC, SÓLDAVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.5.5	89386	LUVA, PVC, SÓLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.5.6	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SÓLDAVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.5.7	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SÓLDAVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.5.8	9	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SÓLDAVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2015	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.5.9	10	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SÓLDAVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2015	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.6.0	89375	UNIAO, PVC, SÓLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.9.6.1	89594	UNIAO, PVC, SÓLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2014	UN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.10		REGISTROS E OUTROS			0		0,00		1					
5.10.0.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 12/2014	UN	-	-	-	-	-	37,56	47,98	47,98	-	47,98	-

Item	Código	Descrição dos serviços do orçamento	Unid	Quant.	Valor Unitário	Valor	Quant.	Valor	Quant.	Valor	Quant.	Valor	Quant.	Valor	Quant.	Valor	Quant.	Valor	Quant.	Valor	Quant.	Valor
5.12.3.0	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1" SEM UNHO E SEM LADAO	UN	9	3,00	26,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.12.3.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	M	-	-	-	47,5	16,91	21,60	1.026,00	-	-	-	-	-	-	47,50	16,91	21,60	1.026,00	-	-
5.12.3.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	M	-	-	-	21,5	25,82	32,98	709,07	-	-	-	-	-	-	21,50	25,82	32,98	709,07	-	-
5.12.3.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	M	-	-	-	36	49,16	62,79	2.260,44	-	-	-	-	-	-	36,00	49,16	62,79	2.260,44	-	-
5.12.3.4	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	UN	-	-	-	7	6,05	7,73	54,11	-	-	-	-	-	-	7,00	6,05	7,73	54,11	-	-
5.12.3.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	UN	-	-	-	6	22,25	28,42	170,52	-	-	-	-	-	-	6,00	22,25	28,42	170,52	-	-
5.12.3.6	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	UN	-	-	-	10	9,17	11,71	117,10	-	-	-	-	-	-	10,00	9,17	11,71	117,10	-	-
5.12.3.7	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF. 12/2014	UN	-	-	-	6	16,71	21,34	128,04	-	-	-	-	-	-	6,00	16,71	21,34	128,04	-	-
5.12.3.8	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF. 12/2014	UN	-	-	-	5	39,03	49,85	249,25	-	-	-	-	-	-	5,00	39,03	49,85	249,25	-	-
5.12.3.9	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF. 12/2014	UN	-	-	-	5	39,03	49,85	249,25	-	-	-	-	-	-	5,00	39,03	49,85	249,25	-	-
5.12.4.0	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	UN	-	-	-	1	38,28	48,90	48,90	-	-	-	-	-	-	1,00	38,28	48,90	48,90	-	-
5.12.4.1	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	UN	-	-	-	16	9,94	12,70	203,20	-	-	-	-	-	-	16,00	9,94	12,70	203,20	-	-
5.12.4.2	99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2019	UN	-	-	-	4	252,99	323,14	1.292,56	-	-	-	-	-	-	4,00	252,99	323,14	1.292,56	-	-
5.13		CAIXAS E ACESSÓRIOS				0		0,00		3.734,39												3.734,39
5.13.1	5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, DE ESGOTO SANITARIO	UN	-	-	-	6	58,16	74,29	445,74	-	-	-	-	-	-	6,00	58,16	74,29	445,74	-	-
5.13.2	ED-49950	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EN RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	UN	-	-	-	2	143,2	182,91	365,82	-	-	-	-	-	-	2,00	143,20	182,91	365,82	-	-
5.13.3	89710	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EN RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014	UN	-	-	-	6	11,03	14,09	84,54	-	-	-	-	-	-	6,00	11,03	14,09	84,54	-	-
5.13.4	6	SIFÃO DO TIPO GABARITO/COPO EN PVC 1" X 1 1/2"	UN	-	-	-	6	18	22,99	137,94	-	-	-	-	-	-	6,00	18,00	22,99	137,94	-	-
5.13.6	ED-48149	FOSSA SÉPTICA PARA 3750 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (100 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	U	-	-	-	1	2114,11	2.700,35	2.700,35	-	-	-	-	-	-	1,00	2.114,11	2.700,35	2.700,35	-	-
5.14		DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS				30.747,76		0,00		26.313,64												26.313,64
5.14.0.1	94228	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	72	50,32	3.622,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.14.0.2	11665	TIL, TUBO QUEDA, EM PVC, JE. BB8, DN 150 X 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (MBS, L0569)	UN	20	1230,38	24.607,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.14.0.3	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	UN	4	102,40	409,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.14.0.4	11709	RAIO POFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	4	31,68	126,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.14.0.5	10541	CAIXA/CAULETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEA CANA, Ø = 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	72	27,51	1.980,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.14.0.6	94228	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 90 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	-	-	-	76	109,19	139,47	10.599,72	-	-	-	-	-	-	76,00	109,19	139,47	10.599,72	-	-
5.14.0.7	89578	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	M	-	-	-	40	48,3	62,97	2.518,80	-	-	-	-	-	-	40,00	48,30	62,97	2.518,80	-	-
5.14.0.8	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	UN	-	-	-	16	34,82	44,48	711,68	-	-	-	-	-	-	16,00	34,82	44,48	711,68	-	-
5.14.0.9	11708	RAIO POFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	-	-	-	8	14,7	18,78	150,24	-	-	-	-	-	-	8,00	14,70	18,78	150,24	-	-
5.14.0.10	89512	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 12/2014	M	-	-	-	80	66,48	84,91	6.792,80	-	-	-	-	-	-	80,00	66,48	84,91	6.792,80	-	-
5.14.0.11	ED-14721	CAULETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO, COM FLORES DE 15 CM, NOLADA IN LOCO, SEÇÃO 20X20CM, FORMA EM CONTRA ATACADO	M	-	-	-	76	57,07	72,90	5.540,40	-	-	-	-	-	-	76,00	57,07	72,90	5.540,40	-	-
5.15		LOUÇAS ACESSÓRIOS E METAIS				0,00		0,00		10.111,27												10.111,27
5.15.0.1	ED-50296	BACIA SANITARIA (VASO DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDACAO, FORNECIMENTO, INSTALACAO E REBENTAMENTO, EXCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGACAO	UN	-	-	-	4	178,31	227,76	911,04	-	-	-	-	-	-	4,00	178,31	227,76	911,04	-	-
5.15.0.2	ED-50301	BACIA SANITARIA (VASO DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSIVEL (PCR/PPR), COR BRANCO, COM INSTALACAO DE SOCULO NA BASE ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MAXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDACAO, VALVULA DE DESCARGA METALICA COM ACOMENTAMENTO DUPLIO, TUBO DE LIGACAO DE LATAO COM CAMOPIL, FORNECIMENTO, INSTALACAO E REBENTAMENTO	UN	-	-	-	2	453,08	578,72	1.157,44	-	-	-	-	-	-	2,00	453,08	578,72	1.157,44	-	-

[illegible]

