

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNT.(R\$) SEM BDI	VALOR (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							23.567,32
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	12,00	274,15	3.289,80
1.2	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m2	20,00	566,78	11.335,60
1.3	74077/003	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m2	980,40	4,31	4.225,52
1.4	C2290	SEINFRA	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	m	70,00	54,52	3.816,40
1.5	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m2	1.800,00	0,50	900,00
Subtotal							23.567,32
2.0 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES							10.995,89
2.1	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m3	134,34	43,20	5.803,49
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m3	86,84	48,83	4.240,40
2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m3	61,38	15,51	952,00
Subtotal							10.995,89
3.0 FUNDAÇÕES							24.187,51
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS							
3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m2	60,70	16,46	999,12
3.2	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m2	34,49	26,38	909,85
3.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	kg	1.029,74	6,67	6.868,37
3.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	16,13	247,15	3.986,53
3.5	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m3	16,13	83,51	1.347,02
Subtotal							14.110,88
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
3.6	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m2	55,92	16,46	920,44
3.7	5651	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	m2	103,28	26,38	2.724,53
3.8	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	kg	351,09	6,67	2.341,77
	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	kg	151,33	6,64	1.004,83
3.10	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	9,33	247,15	2.305,91
3.11	74157/004	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m3	9,33	83,51	779,15
Subtotal							10.076,63
4.0 SUPERESTRUTURA							91.922,92
CONCRETO ARMADO - VIGAS							
4.1	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12MM UTIL. 5X	m2	111,05	74,33	8.254,35
4.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	kg	450,48	6,67	3.004,70
4.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	kg	114,02	6,64	757,09
4.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	8,51	247,15	2.103,25
4.5	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	8,51	140,33	1.194,21
Subtotal							15.313,60
CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES							
4.6	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12MM UTIL. 5X	m2	258,26	74,33	19.196,47
4.7	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	kg	1.646,61	6,67	10.982,89
4.8	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	kg	322,19	6,64	2.139,34

Heitor da Costa Ferreira
Eng. Civil - CREA 2102157881

Danielle Falcão
Arquiteta e Urbanista
CAU: A 118097 - 5

4.9	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	20,17	247,15	4.985,02	
4.10	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	20,17	140,33	2.830,46	
4.11	74202/001	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM	m2	70,38	53,16	3.741,40	
							Subtotal	43.875,57

CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCO

4.12	C1399	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	m2	36,33	74,33	2.700,41	
4.13	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	kg	271,75	6,67	1.812,57	
4.14	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	kg	128,62	6,64	854,04	
4.15	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	8,19	247,15	2.024,16	
4.16	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	8,19	140,33	1.149,30	
4.17	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m3	19,11	43,20	825,55	
							Subtotal	9.366,03

CONCRETO ARMADO PARA VERGAS

4.18	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	3,90	32,79	127,88	
							Subtotal	127,88

CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO DA QUADRA E ENTORNO DA QUADRA

4.19	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m2	7,36	43,72	321,78	
4.20	C1605	SINAPI	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	m3	60,90	90,02	5.482,33	
4.21	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, E SPESSURA 150 MICRAS.	m2	744,35	4,73	3.520,77	
4.22	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m2	676,68	7,41	5.014,20	
4.23	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	27,07	247,15	6.689,66	
4.24	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	27,07	81,69	2.211,12	
							Subtotal	23.239,85

5.0

SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL

35.100,48

PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

5.1	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	250,41	46,50	11.644,07	
5.2	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	m	68,40	3,92	268,13	
5.3	73937/003	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m2	142,24	87,82	12.491,52	
							Subtotal	24.403,71

ALVENARIA - ARQUIBANCADAS

5.4	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	m2	117,96	66,30	7.820,75	
							Subtotal	7.820,75

ALVENARIA - DIVISÓRIAS VESTIÁRIOS

5.5	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	61,85	46,50	2.876,03	
							Subtotal	2.876,03

6.0

ESQUADRIAS

11.626,22

PORTAS DE MADEIRA

6.1	C1979	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)M	un	2,00	513,27	1.026,54
6.2	C0363	SEINFRA	BANDEIROLA EM MADEIRA	m2	1,60	156,21	249,94
6.3	C1978	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)M	un	1,00	493,27	493,27
6.4	C4423	SEINFRA	PORTA DE ABRIR- BOX EM MADEIRA LAMINADO 0,60X1,70M, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADOCONFORME PROJETO	un	4,00	202,76	811,04
6.5	C4423	SEINFRA	PORTA DE ABRIR- BOX EM MADEIRA LAMINADO 0,90X1,70M, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADOCONFORME PROJETO	un	2,00	202,76	405,52

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO
 FLS
 90
 8

							Subtotal	2.986,31
--	--	--	--	--	--	--	-----------------	-----------------

FERRAGENS E ACESSÓRIOS

6.6	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	3,00	80,34	241,02	
6.7	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	6,00	62,97	377,82	
							Subtotal	618,84

JANELAS DE ALUMÍNIO

6.8	C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 100X40CM, INCLUSIVE FERRAGENS	m2	11,08	422,25	4.678,53	
							Subtotal	4.678,53

VIDROS

6.9	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m2	11,08	187,73	2.080,05	
6.10	74125/001	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	m2	3,24	389,66	1.262,50	
							Subtotal	3.342,55

7.0

SISTEMAS DE COBERTURA

129.429,03

7	94213	SINAPI	COBERTURA EM TELHA METÁLICA ONDULADA 5MM - PRÉ PINTADA - COR: BRANCA	m2	980,40	32,96	32.313,98	
7.2	72114	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m2	861,56	112,72	97.115,04	
							Subtotal	129.429,03

8.0

IMPERMEABILIZAÇÃO

3.022,56

8.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m2	65,62	7,47	490,18	
8.2	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	m2	85,76	26,16	2.243,48	
8.3	C1461	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMAOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	m2	29,54	9,78	288,90	
							Subtotal	3.022,56

9.0

REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

45.864,25

9.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m2	761,20	2,36	1.796,43	
9	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA T RAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2	84,33	3,23	272,39	
9.3	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALIS CAS. AF_06/2014	m2	737,42	12,72	9.379,98	
9.4	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m2	483,75	26,92	13.022,55	
9.5	C2111	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 MM P/ TETO	m2	84,33	16,73	1.410,84	
							Subtotal	25.882,19

REVESTIMENTO - ARQUIBANCADAS

9.6	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m2	129,82	2,36	306,38	
9.7	87554	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALIS CAS. AF_06/2014	m2	129,82	12,72	1.651,31	
9.8	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m2	129,82	26,92	3.494,75	
							Subtotal	5.452,44

REVESTIMENTO CERÂMICOS

9.9	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 30 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	m2	228,53	47,66	10.891,74
-----	-------	--------	---	----	--------	-------	-----------

Dr

Wesley
D. Saleiro

9.10	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - BRANCO - CONFORME PROJETO	m2	29,58	43,37	1.282,88
9.11	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - AMARELO - CONFORME PROJETO	m2	16,55	43,37	717,77
9.12	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - AZUL - CONFORME PROJETO	m2	37,75	43,37	1.637,22
Subtotal							14.529,62

10.0 SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) 56.451,73

10.1	83731	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	m2	64,91	33,90	2.200,45
10.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m2	64,91	23,89	1.550,70
10.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X4 5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m2	64,91	28,29	1.836,30
10.4	C4623	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m2	5,85	112,01	655,26
10.5	74111/001	SINAPI	SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m	3,05	19,33	58,96
10.6	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m2	676,68	62,83	42.515,80
Subtotal							48.817,47

PAVIMENTAÇÃO EXTERNA

10.7	68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m2	195,78	36,76	7.196,87
10.8	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m2	16,92	25,85	437,38
Subtotal							7.634,25

11.0 PINTURA 40.913,55

11.1	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	m2	43,22	12,39	535,50
11.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m2	84,33	10,04	846,67
11.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	597,85	9,57	5.721,42
11.4	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	84,33	7,61	641,75
11.5	72815	SINAPI	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m2	480,00	35,55	17.064,00
11.6	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m2	1002,80	5,55	5.565,54
11.7	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m2	1002,80	7,71	7.731,59
11.8	41595	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	262,66	8,24	2.164,32
11.9	74133/001	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMÃO	m2	27,61	10,89	300,67
11.10	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m2	27,61	12,39	342,09
Subtotal							40.913,55

12.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA 6.803,70

12.1	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	1,00	33,14	33,14
12.2	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00	97,18	194,36
12.3	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00	141,16	282,32
12.4	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00	136,00	272,00
12.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,00	103,96	207,92
12.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	2,00	74,10	148,20
12.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	8,00	70,35	562,80
12.8	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	10,00	5,77	57,70
12.9	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	8,00	4,37	34,96
12.10	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	5,24	20,96

12.11	89388	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	6,45	12,90	
12.12	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	5,95	11,90	
12.13	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	80,00	14,19	1.135,20	
12.14	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	54,00	19,81	1.069,74	
12.15	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	36,00	10,20	367,20	
12.16	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	36,00	12,63	454,68	
12.17	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40M M X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	6,34	25,36	
12.18	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	12,00	4,31	51,72	
12.19	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32M M X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	5,83	23,32	
12.20	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M M X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	6,94	27,76	
12.21	819	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,00	2,76	5,52	
12.22	834	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	4,00	2,67	10,68	
12.23	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	223,94	447,88	
12.24	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	20,00	0,34	6,80	
12.25	3540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	8,00	2,39	19,12	
12.26	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	8,00	0,88	7,04	
12.27	3538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	4,00	1,41	5,64	
12.28	3524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,00	3,10	6,20	
12.29	20147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	16,00	2,61	41,76	
12.30	7136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	4,00	2,63	10,52	
12.31	7131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	4,00	6,23	24,92	
12.32	9905	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	6,00	3,81	22,86	
12.33	9897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,00	17,45	34,90	
12.34	3256	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	un	3,00	5,28	15,84	
12.35	3260	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2"	un	2,00	10,16	20,32	
12.36	34640	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	un	1,00	765,38	765,38	
12.37	34636	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	un	1,00	335,50	335,50	
12.38	11830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 3/4 " COM BALAO PLASTICO	un	1,00	28,68	28,68	
Subtotal							6.803,70	

			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					5.949,70
13.1	11712	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	un	6,00	18,18	109,08	
13.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	6,00	6,40	38,40	
13.3	C3738	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/L=4M, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	un	1,00	47,62	47,62	
13.4	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMA DA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	m	42,00	39,29	1.650,18	
13.5	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	48,00	12,43	596,64	
13.6	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	6,00	18,10	108,60	
13.7	1966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	10,79	10,79	
13.8	1933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	16,00	2,22	35,52	
13.9	37951	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	7,00	0,95	6,65	
13.10	3520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	6,00	3,51	21,06	
13.11	10835	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	10,00	1,75	17,50	
13.12	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	6,00	6,66	39,96	
13.13	3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	8,00	9,23	73,84	
13.14	3662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	2,00	3,45	6,90	

13.15	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	un	3,00	116,89	350,67	
13.16	6149	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	un	8,00	9,93	79,44	
13.17	73795/002	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	63,41	507,28	
13.18	C0489	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40MM)	un	5,00	7,40	37,00	
13.19	74198/001	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	un	1,00	1031,65	1.031,65	
13.20	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	un	1,00	1180,92	1.180,92	
Subtotal							5.949,70	

14.0 INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS 16.827,22

14.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m	76,00	83,25	6.327,00	
14.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	m	36,00	34,51	1.242,36	
14.3	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	8,00	24,90	199,20	
14.4	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	4,00	29,68	118,72	
14.5	11708	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un	4,00	13,00	52,00	
14.6	83450	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	un	4,00	330,82	1.323,28	
14.7	C2727	SEINFRA	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M	m	76,00	45,82	3.482,32	
14.8	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	m2	22,80	168,25	3.836,10	
14.9	11033	SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	un	76,00	3,24	246,24	
Subtotal							16.827,22	

15.0 LOUÇAS E METAIS 9.827,16

15.1	36519	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	un	2,00	461,37	922,74	
15.2	1370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	un	2,00	65,22	130,44	
15.3	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	4,00	362,25	1.449,00	
15.4	377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	un	4,00	20,45	81,80	
15.5	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PO PULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	2,00	147,17	294,34	
15.6	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	6,00	110,77	664,62	
15.7	36796	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	un	6,00	116,53	699,18	
15.8	11703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	un	6,00	16,82	100,92	
15.9	36080	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	10,00	112,25	1.122,50	
15.10	36209	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	2,00	504,10	1.008,20	
15.11	36080	SINAPI	BARRA DE APOIO PARA PORTA, LINHA CONFORTO, CÓDIGO 2305.C, COR CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	un	4,00	112,25	449,00	
15.12	37401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	4,00	39,98	159,92	
15.13	11758	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	un	6,00	38,40	230,40	
15.14	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00	59,18	473,44	
15.15	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un	2,00	28,66	57,32	
15.16	36215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	un	2,00	991,67	1.983,34	
Subtotal							9.827,16	

16.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO 1.064,00

16.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	212,00	424,00	
16.2	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	un	2,00	264,08	528,16	
16.3	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m2	2,00	16,51	33,02	
16.4	10851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	un	2,00	39,41	78,82	
Subtotal							1.064,00	

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

17.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEÚTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	477,78	477,78
17.2	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEÚTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	348,35	348,35
17.3	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,00	10,09	70,63
17.4	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	45,65	228,25
17.5	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	45,65	365,20
17.6	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	249,24	249,24
17.7	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	249,24	249,24
17.8	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	un	1,00	172,58	172,58
						Subtotal	2.161,27

ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS

17.9	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	78,00	5,22	407,16
17	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	18,00	6,84	123,12
17.11	91865	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	18,00	10,95	197,10
17.12	95745	SINAPI	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	m	82,00	10,54	864,28
17.13	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	m	13,00	13,08	170,04
17.14	95748	SINAPI	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	m	30,00	23,12	693,60
17.15	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	un	16,00	17,55	280,80
17.16	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	un	7,00	7,75	54,25
17.17	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	un	5,00	20,53	102,65
17.18	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	un	5,00	7,31	36,55
17.19	12026	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 3/4"	un	4,00	16,69	66,76
17.20	12029	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONDULETE PVC TIPO "XA" D = 3/4" S/TAMPA"	un	1,00	17,08	17,08
17.21	400	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	50,00	0,66	33,00
17.22	392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	4,00	0,63	2,52
17.23	394	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	4,00	1,30	5,20
17.24	i6468	SEINFRA	LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"	un	15,00	1,31	19,65
17.25	i6469	SEINFRA	LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"	un	2,00	4,15	8,30
17.26	i6469	SEINFRA	LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"	un	1,00	4,15	4,15
17.27	C0479	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4")	par	15,00	1,16	17,40
17.28	C0480	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25MM (1")	par	2,00	1,36	2,72
17.29	C0482	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40MM (1 1/2")	par	1,00	2,74	2,74
17.30	83443	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	un	1,00	37,05	37,05
17.31	9540	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	un	1,00	763,19	763,19
						Subtotal	3.909,31

CABOS E FIOS (CONDUTORES)

CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE S SEÇÕES NOMINAIS:

17.32	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	271,46	2,58	700,37
17.33	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	725,40	3,60	2.611,44
17.34	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	80,00	12,25	980,00
17.35	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	50,00	30,50	1.525,00
						Subtotal	5.816,81

ILUMINAÇÃO E TOMADAS

17.36	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	17,19	34,38	
17.37	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	30,41	60,82	
17.38	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	20,39	40,78	
17.39	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,00	18,19	18,19	
17.40	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	8,00	27,66	221,28	
17.41	73953/006	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00	120,19	721,14	
17.42	73953/005	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	86,12	86,12	
17.43	C2049	SEINFRA	PROJETOR CLÁMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W	un	20,00	231,29	4.625,80	
Subtotal							5.808,51	

18.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) 2.312,90

18.1	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	5,00	193,32	966,60	
18.2	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	un	5,00	38,78	193,90	
18.3	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	25,00	33,56	839,00	
18.4	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	15,00	12,63	189,45	
18.5	C2459	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8"	un	5,00	24,79	123,95	
Subtotal							2.312,90	

19.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES 19.188,45

19.1	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m2	2,50	196,85	492,13	
19.2	C1347	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	cj	1,00	2142,63	2.142,63	
19.3	C1349	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	cj	1,00	882,35	882,35	
19.4	C1351	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	cj	1,00	355,39	355,39	
19.5	74072/003	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	m	9,60	65,57	629,47	
19.6	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m2	141,24	90,68	12.807,64	
19.7	C0386	SEINFRA	BEBEDOURO EM AÇO INOX H=1,60M, 4 TORNEIRAS	un	1,00	1878,84	1.878,84	
Subtotal							19.188,45	

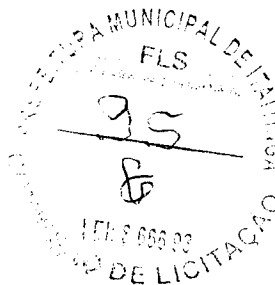
20.0 SERVIÇOS FINAIS 3.510,00

20.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	1.800,00	1,95	3.510,00	
Subtotal							3.510,00	


Hélio da Costa Ferreira
 Eng. Civil - CREA 2102157881


Danielle Falcão
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A 118097 - 5

TOTAL SIMPLES		556.260,50
BDI	27,35%	152.137,25
TOTAL COM BDI		708.397,74





Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Itaitinga
Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seinfra - Tab. 24.1 (Desonerada)

FNDE


Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

Ministério da Educação

Planilha Orçamentária

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário

ITEM	DESCRIÇÃO	PR UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI 27,35%	% VALOR TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.567,32	30.012,99	4,24
2.0	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDações	10.995,89	14.003,26	1,98
3.0	FUNDações	24.187,51	30.802,79	4,35
4.0	SUPERESTRUTURA	91.922,92	117.063,84	16,53
5.0	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	35.100,48	44.700,46	6,31
6.0	ESQUADRIAS	11.626,22	14.805,99	2,09
7.0	SISTEMAS DE COBERTURA	129.429,03	164.827,87	23,27
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.022,56	3.849,24	0,54
9.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	45.864,25	58.408,12	8,25
10.0	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	56.451,73	71.891,27	10,15
11.0	PINTURA	40.913,55	52.103,41	7,36
12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	6.803,70	8.664,51	1,22
13.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	5.949,70	7.576,94	1,07
14.0	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	16.827,22	21.429,46	3,03
15.0	LOUÇAS E METAIS	9.827,16	12.514,89	1,77
16.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	1.064,00	1.355,00	0,19
17.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	17.695,90	22.535,72	3,18
18.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	2.312,90	2.945,48	0,42
19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	19.188,45	24.436,49	3,45
20.0	SERVIÇOS FINAIS	3.510,00	4.469,99	0,63
TOTAL		R\$ 556.260,50	R\$ 708.397,74	100

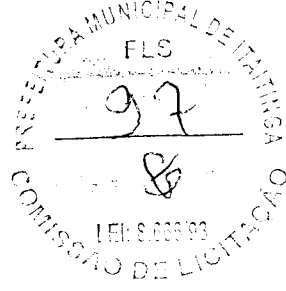

Danielle Falcão
Arquiteta e Urbanista
CAU: A 118097 - 5


Helio da Costa Freitas
Eng. Civil - CREA 210215/7881



Cronograma

%	150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		TOTAL
	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
													23.567,32
													10.995,89
													24.187,51
25,00%	22.980,73												91.922,92
20,00%	7.020,10	40,00%	14.040,19										35.100,48
		50,00%	5.813,11	50,00%	5.813,11								11.626,22
		25,00%	32.357,26	25,00%	32.357,26	25,00%	32.357,26	25,00%	32.357,26	25,00%	32.357,26		129.429,03
													3.022,56
				25,00%	11.466,06	25,00%	11.466,06	25,00%	11.466,06	50,00%	22.932,12		45.864,25
25,00%	14.112,93	25,00%	14.112,93	25,00%	14.112,93								56.451,73
				20,00%	8.182,71	20,00%	8.182,71	20,00%	8.182,71	20,00%	8.182,71	40,00%	16.365,42
35,00%	2.381,30	35,00%	2.381,30										6.803,70
50,00%	2.974,85	50,00%	2.974,85										5.949,70
													16.827,22
													9.827,16
													1.064,00
				50,00%	8.847,95	50,00%	8.847,95	50,00%	8.847,95				17.695,90
													2.312,90
				25,00%	4.797,11	25,00%	4.797,11	25,00%	4.797,11	25,00%	4.797,11	25,00%	19.188,45
													3.510,00
8,89%	49.469,90	12,89%	71.679,64	15,38%	85.577,13	14,50%	80.666,73	14,97%	83.284,84	4,44%	24.672,53		556.260,50
8,89%	13.530,02	12,89%	19.604,38	15,38%	23.405,35	14,50%	22.062,35	14,97%	22.778,40	4,44%	6.747,94		152.137,25
37,81%	62.999,92	50,70%	91.284,02	66,08%	108.982,48	80,58%	102.729,08	95,55%	106.063,24	99,99%	31.420,47		708.397,75
	267.918,43		359.202,45		468.184,93		570.914,01		676.977,25		708.397,72		



Danielle Falcão
Danielle Falcão
Arquiteta e Urbanista
CAU: A 118097 - 5

Hélio da Costa Ferreira
Hélio da Costa Ferreira
Eng. CREA - CREA 2102157881

Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Itaitinga

Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro - ITAITINGA-CE

Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
 Local: Itaitinga/CE

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 23.567,32	50,00%	11.783,66	50,00%	11.783,66				
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDações	R\$ 10.995,89	50,00%	5.497,94	50,00%	5.497,94				
3	FUNDações	R\$ 24.187,51	50,00%	12.093,75	50,00%	12.093,75				
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 91.922,92	25,00%	22.980,73	25,00%	22.980,73	25,00%	22.980,73	25,00%	22.980,73
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 35.100,48					20,00%	7.020,10	20,00%	7.020,10
6	ESQUADRIAS	R\$ 11.626,22								
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 129.429,03					50,00%	1.511,28	50,00%	1.511,28
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.022,56								
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 45.864,25								
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$ 56.451,73								
11	PINTURA	R\$ 40.913,55								
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 6.803,70								
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 5.949,70								
14	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS	R\$ 16.827,22								
15	LOUÇAS E METAIS	R\$ 9.827,16								
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 1.064,00								
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 17.695,90								
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 2.312,90								
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 19.188,45								
20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.510,00								
TOTAL SIMPLES		R\$ 556.260,50	5,28%	29.375,36	9,41%	52.356,09	5,66%	31.512,11	8,57%	47.666,15
BDI (25,00%)		R\$ 152.137,25	5,28%	8.034,16	9,41%	14.319,39	5,66%	8.618,56	8,57%	13.036,69
TOTAL SIMPLES + BDI		R\$ 708.397,75	5,28%	37.409,52	14,69%	66.675,48	20,35%	40.130,67	28,92%	60.702,84
TOTAL ACUMULADO				37.409,52		104.085,00		144.215,67		204.918,52

BDI= 27,35%
 543.391,31

Hélio da Costa Ferreira
Hélio da Costa Ferreira
 Eng. Civil - CREA 2102157861

Danielle Falcão
Danielle Falcão
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A 118097 - 5

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS
 99

**SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91
B4	13º SALÁRIO	10,92
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,56
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,8
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA	0,53
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,33
TOTAL (A + B + C + D)		87,01

Hélio da Costa Ferreira
 Hélio da Costa Ferreira
 Eng. Civil - CREA 2102157881

Danielle Falcão
 Danielle Falcão
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A 118097 - 5

COMPOSIÇÃO DE BDI

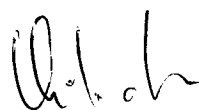
CÓD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,00
G	Garantia/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
TOTAL DO GRUPO A =		1,05

CÓD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	0,59
TOTAL DO GRUPO B =		1,01

CÓD.	Benefício	%
L	Lucro	6,16
TOTAL DO GRUPO C =		1,06

CÓD.	Impostos	%
I 1	PIS	0,65
I 2	COFINS	3,00
I 3	ISS	4,00
I 4	Desoneração	4,50
TOTAL DO GRUPO D =		0,88

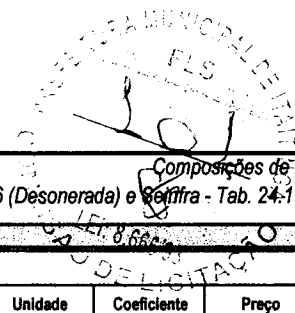
BDI =		27,35%
-------	--	--------



Hélio da Costa Ferreira
Eng. Civil - CREA 2102157881



Danielle Falcão
Arquiteta e Urbanista
CAU: A 118097 - 5



Composições de Preço Unitário
Sinapi - Novembro 2016 (Desonerada) e Seiffra - Tab. 24-1 (Desonerada)

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 EMPREITADA					
11860	SEINFRA SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	M	1,0000	54,5200	54,5200
SubTotal 01 ▶					54,52
Total Simples					54,52
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					54,52

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

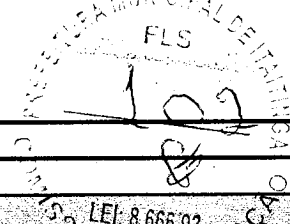
1.0 MAO DE OBRA					
10040	SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	5,6000	0,4480
10121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	7,2000	0,5760
SubTotal 01 ▶					1,0240
2.0 MATERIAIS					
10103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
10163	SEINFRA AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9600	4,5540
SubTotal 02 ▶					4,7534
Total Simples					5,78
Encargos Sociais:					0,89
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,87

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MAO DE OBRA					
10040	SEINFRA AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	5,6000	0,3920
10121	SEINFRA ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	7,2000	0,5040
SubTotal 01 ▶					0,8960
2.0 MATERIAIS					
10103	SEINFRA ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9700	0,1994
10169	SEINFRA AÇO CA-60	KG	1,1500	4,1400	4,7610
SubTotal 02 ▶					4,9604
Total Simples					5,86
Encargos Sociais:					0,78
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					6,64

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MAO DE OBRA					
10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	5,6000	7,5600
10498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	1,3500	7,2000	9,7200
SubTotal 01 ▶					17,2800
2.0 MATERIAIS					
10526	SEINFRA CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600	28,5800	7,4308
11691	SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	14,7900	17,7480
11728	SEINFRA PREGO 18X27	KG	0,2500	9,4000	2,3500
11846	SEINFRA SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	SEINFRA TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	6,1800	7,2306
SubTotal 02 ▶					42,0116



Total Simples 58,28
 Encargos Sociais: 16,04
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 74,33

C1399

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MAO DE OBRA

12391	SEINFRA PEDREIRO	H	5,0000	7,2000	36,0000
12543	SEINFRA SERVENTE	H	8,0000	4,8800	39,0400
SubTotal 01 ▶					75,0400

Total Simples 75,04
 Encargos Sociais: 65,29
 Valor BDI: 0,00

C1603 Valor Geral: 140,33

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MAO DE OBRA

10041	SEINFRA AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000	5,6000	7,2800
10498	SEINFRA CARPINTEIRO	H	1,3000	7,2000	9,3600
SubTotal 01 ▶					16,6400

2.0 MATERIAIS

10965	SEINFRA DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	6,6000	2,6400
11728	SEINFRA PREGO 18X27	KG	0,1500	9,4000	1,4100
11846	SEINFRA SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,7400	2,3700
11916	SEINFRA TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	6,1800	6,1800
SubTotal 02 ▶					12,6000

Total Simples 28,24
 Encargos Sociais: 14,48
 Valor BDI: 0,00

C1400 Valor Geral: 43,72

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MAO DE OBRA

12391	SEINFRA PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
12543	SEINFRA SERVENTE	H	6,0000	4,8800	29,2800
SubTotal 01 ▶					43,6800

Total Simples 43,68
 Encargos Sociais: 38,01
 Valor BDI: 0,00

C1604 Valor Geral: 81,69

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MAO DE OBRA

12391	SEINFRA PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
12543	SEINFRA SERVENTE	H	1,8400	4,8800	8,9792
SubTotal 01 ▶					19,7792

2.0 MATERIAIS

10109	SEINFRA AREIA MEDIA	M3	0,0413	46,0000	1,8998
10441	SEINFRA CAL HIDRATADA	KG	6,1900	0,7400	4,5806
10805	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,5000	3,0950
12081	SEINFRA TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,4200	19,7400
SubTotal 02 ▶					29,3154

Total Simples 49,09

Handwritten signature

Handwritten initials

Encargos Sociais: 17,21

Valor BDI: 0,00

C0074 Valor Geral: 66,30

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MAO DE OBRA

10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	1,4000	4,8800	6,8320

SubTotal 01 ► 64,9120

2.0 MATERIAIS

10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876
10209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,0500	98,0500
10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600
11030	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	5,9000	17,7000
11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	15,6000	15,6000
11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11710	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	197,0000	197,0000
11724	SEINFRA	PREGO	KG	0,2500	9,4000	2,3500
11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTERODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000

SubTotal 02 ► 391,8804

Total Simples 458,79

Encargos Sociais: 66,48

Valor BDI: 0,00

C1979 Valor Geral: 613,27

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MAO DE OBRA

10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	5,6000	6,7200
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400

SubTotal 01 ► 15,3600

2.0 MATERIAIS

11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1,0000	0,5500	0,5500
11495	SEINFRA	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0450	2,800,0000	126,0000
11724	SEINFRA	PREGO	KG	0,1000	9,4000	0,9400

SubTotal 02 ► 127,4900

Total Simples 142,85

Encargos Sociais: 13,36

Valor BDI: 0,00

C0363 Valor Geral: 156,21

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MAO DE OBRA

10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
12543	SEINFRA	SERVEANTE	H	1,4000	4,8800	6,8320

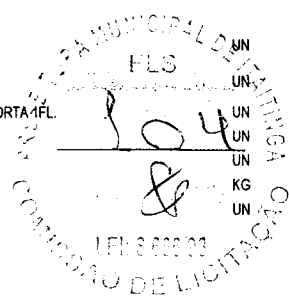
SubTotal 01 ► 64,9120

2.0 MATERIAIS

10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876
10209	SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,0500	98,0500
10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600

Atalva

11030	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	5,9000	17,7000
11154	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	52,5000	52,5000
11240	SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	15,6000	15,6000
11590	SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11709	SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	177,0000	177,0000
11724	SEINFRA	PREGO	KG	0,2500	9,4000	2,3500
11919	SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000



SubTotal 02 ▶ 371,8804

Total Simples 436,79

Encargos Sociais: 56,48

Valor BDI: 0,00

C1978 Valor Geral: 493,27

Código	Descrição do Serviço				Unidade
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MAO DE OBRA

10041	SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	5,6000	14,2800
10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	H	2,5500	7,2000	18,3600
					SubTotal 01 ▶	32,6400

2.0 MATERIAIS

11027	SEINFRA	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	9,2400	27,7200
11155	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
18271	SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UN	1,0000	68,0000	68,0000
					SubTotal 02 ▶	141,7200

Total Simples 174,36

Encargos Sociais: 28,40

Valor BDI: 0,00

C4423 Valor Geral: 202,76

Código	Descrição do Serviço				Unidade
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA				M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MAO DE OBRA

10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	5,6000	8,4000
11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	2,5000	7,2000	18,0000
					SubTotal 01 ▶	26,4000

2.0 MATERIAIS

10207	SEINFRA	BATENTE ALUMÍNIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000	51,5405	51,5405
11275	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,0000	321,3400	321,3400
					SubTotal 02 ▶	372,8805

Total Simples 398,28

Encargos Sociais: 22,97

Valor BDI: 0,00

C1516 Valor Geral: 422,25

Código	Descrição do Serviço				Unidade
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VEU DE POLIESTER				M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MAO DE OBRA

10039	SEINFRA	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	5,6000	1,6800
10091	SEINFRA	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,3000	7,2000	2,1600
					SubTotal 01 ▶	3,8400

2.0 MATERIAIS

10146	SEINFRA	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,0000	2,0700	4,1400
12099	SEINFRA	TINTA PRIMARIA	L	0,6000	1,9500	1,1700
12251	SEINFRA	VEU DE POLIESTER	M2	1,1000	12,4300	13,6730
					SubTotal 02 ▶	18,9830

Total Simples 22,82

Encargos Sociais: 3,34

Valor BDI: 0,00

Estalero

clh

Código	Descrição do Serviço				Unidade		
C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1				M2		
Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA							
I2391	SEINFRA	PEDREIRO		H	0,1000	7,2000	0,7200
SubTotal 01							▶ 0,7200
2.0 MATERIAIS							
I0801	SEINFRA	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1		KG	2,0000	3,5400	7,0800
I1089	SEINFRA	EMULSÃO ADESIVA		KG	0,1500	9,0200	1,3530
SubTotal 02							▶ 8,4330
Total Simples							9,15
Encargos Sociais:							0,63
Valor BDI:							0,00

C1461 Valor Geral: 9,78

Código	Descrição do Serviço				Unidade		
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4				M2		
Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA							
I2391	SEINFRA	PEDREIRO		H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SEINFRA	SERVENTE		H	0,6000	4,8800	2,9280
SubTotal 01							▶ 7,2480
2.0 SERVIÇOS							
C0165	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4		M3	0,0250	396,7920	9,9198
SubTotal 02							▶ 9,9198
Total Simples							17,17
Encargos Sociais:							9,75
Valor BDI:							0,00

C3037 Valor Geral: 26,92

Código	Descrição do Serviço				Unidade		
C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO				M2		
Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA							
I2391	SEINFRA	PEDREIRO		H	0,6000	7,2000	4,3200
I2543	SEINFRA	SERVENTE		H	0,7600	4,8800	3,7088
SubTotal 01							▶ 8,0288
2.0 MATERIAIS							
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA		M3	0,0061	46,0000	0,2806
I0442	SEINFRA	CAL VIRGEM EM PO		KG	1,6900	0,8500	1,4365
SubTotal 02							▶ 1,7171
Total Simples							9,75
Encargos Sociais:							6,98
Valor BDI:							0,00

C2111 Valor Geral: 16,73

Código	Descrição do Serviço				Unidade		
C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				M2		
Código	Descrição			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA							
I1328	SEINFRA	LADRILHISTA		H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SEINFRA	SERVENTE		H	0,6100	4,8800	2,9768
SubTotal 01							▶ 6,5768
2.0 MATERIAIS							
I8621	SEINFRA	COLA VINIL PARA PVC		KG	0,1200	30,6700	3,6804
I8622	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO		M2	1,1000	87,3000	96,0300
SubTotal 02							▶ 99,7104

Handwritten signature/initials

Total Simples 106,29
Encargos Sociais: 5,72
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 112,01

FLS
106
LEI: 8.666/93

C4623 **Valor Geral:** 112,01

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MAO DE OBRA					
10045	SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	5,6000	1,4000
12395	SEINFRA PINTOR	H	0,3500	7,2000	2,5200
SubTotal 01					▶ 3,9200

2.0 MATERIAIS					
11347	SEINFRA LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
11511	SEINFRA MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	6,8300	4,7810
SubTotal 02					▶ 5,0560

Total Simples 8,98
Encargos Sociais: 3,41
Valor BDI: 0,00

C1207 **Valor Geral:** 12,39

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MAO DE OBRA					
10045	SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
12395	SEINFRA PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
SubTotal 01					▶ 3,2800

2.0 MATERIAIS					
11347	SEINFRA LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5500	0,2200
11513	SEINFRA MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	5,2600	3,6820
SubTotal 02					▶ 3,9020

Total Simples 7,18
Encargos Sociais: 2,86
Valor BDI: 0,00

C1208 **Valor Geral:** 10,04

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MAO DE OBRA					
10045	SEINFRA AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0700	5,6000	0,3920
12395	SEINFRA PINTOR	H	0,1300	7,2000	0,9360
SubTotal 01					▶ 1,3280

2.0 MATERIAIS					
10035	SEINFRA AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330	10,4600	0,3452
11100	SEINFRA ESMALTE SINTETICO	L	0,1760	12,0000	2,1120
11346	SEINFRA LIXA PARA FERRO	UN	0,2750	2,2300	0,6133
SubTotal 02					▶ 3,0704

Total Simples 4,40
Encargos Sociais: 1,15
Valor BDI: 0,00

C1281 **Valor Geral:** 5,55

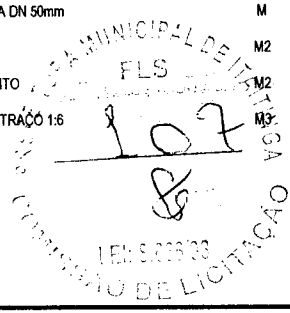
Código	Descrição do Serviço	Unidade			
C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MAO DE OBRA					
10887	SEINFRA COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 50MM	UN	2,0000	5,0000	10,0000
12457	SEINFRA TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	M	4,0000	6,6500	26,6000
SubTotal 01					▶ 36,6000

2.0 MATERIAIS					
---------------	--	--	--	--	--

Estafete

C0279	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	3,0000	0,4711	1,4134
C0589	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,3000	2,6370	0,7911
C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M2	0,0300	16,8000	0,5040
C3407	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M3	0,3000	12,9039	3,8712
						6,5798
Total Simples						43,18
Encargos Sociais:						4,44
Valor BDI:						0,00



C3738	Valor Geral:	47,62
--------------	---------------------	--------------

Código	Descrição do Serviço				Unidade
C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2" X1 1/4" (50X40mm)				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MAO DE OBRA							
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	5,6000	0,7840	
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	0,1400	7,2000	1,0080	
					SubTotal 01	1,7920	
2.0 MATERIAIS							
10303	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1 1/4"	UN	1,0000	3,5100	3,5100	
11180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4200	0,3800	0,5396	
					SubTotal 02	4,0496	
Total Simples						5,84	
Encargos Sociais:						1,56	
Valor BDI:						0,00	
C0489						Valor Geral:	7,40

Código	Descrição do Serviço				Unidade
C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m				M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

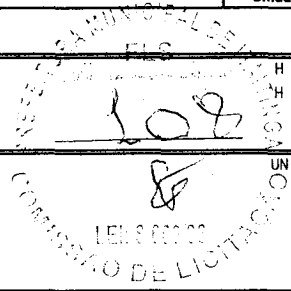
1.0 MAO DE OBRA							
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3200	7,2000	2,3040	
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,6400	4,8800	3,1232	
					SubTotal 01	5,4272	
2.0 MATERIAIS							
12455	SEINFRA	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	1,0500	33,6000	35,2800	
					SubTotal 02	35,2800	
3.0 SERVIÇOS							
C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	347,7360	0,3477	
					SubTotal 03	0,3477	
Total Simples						41,05	
Encargos Sociais:						4,77	
Valor BDI:						0,00	
C2727						Valor Geral:	46,82

Código	Descrição do Serviço				Unidade
C1437	GRELHA DE FERRO PICANALETAS				M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
10749	SEINFRA	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,2000	13,2173	15,8607	
					SubTotal 01	15,8607	
2.0 MAO DE OBRA							
10046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	5,6000	8,4000	
11858	SEINFRA	SERRALHEIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000	
					SubTotal 02	19,2000	
3.0 MATERIAIS							
10163	SEINFRA	AÇO CA-50	KG	13,0250	3,9600	51,5790	
10208	SEINFRA	BATENTE DE FERRO	M	2,1000	17,9000	37,5900	
11061	SEINFRA	ELETRODOS	KG	1,2000	16,5000	19,8000	
					SubTotal 03	108,9690	
Total Simples						144,03	
Encargos Sociais:						24,22	
Valor BDI:						0,00	
C1437						Valor Geral:	168,26

Handwritten signature: J. Saleiro

Código	Descrição do Serviço				Unidade
C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA					
I2312	SEINFRA ELETRICISTA	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SEINFRA SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
SubTotal 01 ▶					6,0400
2.0 MATERIAIS					
I8246	SEINFRA LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000	252,7800	252,7800
SubTotal 02 ▶					252,7800
Total Simples					258,82
Encargos Sociais:					5,26
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					264,08



Código	Descrição do Serviço				Unidade
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA					
I0037	SEINFRA AJUDANTE	H	0,6000	5,6000	3,3600
I2312	SEINFRA ELETRICISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200
SubTotal 01 ▶					7,6800
2.0 MATERIAIS					
I8366	SEINFRA DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,0000	158,2200	158,2200
SubTotal 02 ▶					158,2200
Total Simples					165,90
Encargos Sociais:					6,68
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					172,58

Código	Descrição do Serviço				Unidade
C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")				PAR
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA					
I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	5,6000	0,5600
I2312	SEINFRA ELETRICISTA	H	0,0100	7,2000	0,7200
SubTotal 01 ▶					0,1280
2.0 MATERIAIS					
I0134	SEINFRA ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,3900	0,3900
I0293	SEINFRA BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000	0,5300	0,5300
SubTotal 02 ▶					0,9200
Total Simples					1,05
Encargos Sociais:					0,11
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1,16

Código	Descrição do Serviço				Unidade
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")				PAR
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA					
I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0100	5,6000	0,5600
I2312	SEINFRA ELETRICISTA	H	0,0100	7,2000	0,7200
SubTotal 01 ▶					0,1280
2.0 MATERIAIS					
I0128	SEINFRA ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,5200	0,5200
I0267	SEINFRA BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000	0,6000	0,6000
SubTotal 02 ▶					1,1200
Total Simples					1,25
Encargos Sociais:					0,11
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					1,36

Código	Descrição do Serviço				Unidade
C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")				PAR
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MAO DE OBRA					
I0042	SEINFRA AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0400	5,6000	0,2240
I2312	SEINFRA ELETRICISTA	H	0,0400	7,2000	0,2880
SubTotal 01 ▶					0,5120
2.0 MATERIAIS					
I0126	SEINFRA ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000	0,8200	0,8200
I0285	SEINFRA BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000	0,9600	0,9600

Handwritten mark

Instalacao

SubTotal 02 ▶ 1,780

Total Simples 2,29

Encargos Sociais: 0,46

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 2,74

C0482

Código	Descrição do Serviço				Unidade
C2049	PROJETOR C/LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MAO DE OBRA

10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2500	5,6000	7,0000
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	1,2500	7,2000	9,0000
					SubTotal 01 ▶	16,0000

2.0 MATERIAIS

11470	SEINFRA	LÂMPADA HALÓGENA, DUPLO ENVELOPE DE 500W	UN	1,0000	36,3700	36,3700
11739	SEINFRA	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,0000	165,0000	165,0000
					SubTotal 02 ▶	201,3700

Total Simples 217,37

Encargos Sociais: 13,92

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 231,29

C2049

Código	Descrição do Serviço				Unidade
C2459	TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8"				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MAO DE OBRA

10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	5,6000	1,1200
12312	SEINFRA	ELETRICISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400
					SubTotal 01 ▶	2,5600

2.0 MATERIAIS

12072	SEINFRA	TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8"	UN	1,0000	20,0000	20,0000
					SubTotal 02 ▶	20,0000

Total Simples 22,56

Encargos Sociais: 2,23

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 24,79

C2459

Código	Descrição do Serviço				Unidade
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO				M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MAO DE OBRA

12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,7500	4,8800	8,5400
					SubTotal 01 ▶	19,3400

2.0 MATERIAIS

10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,5000	1,3000
11859	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	143,2900	150,4545
17890	SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	2,7500	0,6875
					SubTotal 02 ▶	152,4420

3.0 SERVIÇOS

C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	287,2360	7,1809
					SubTotal 03 ▶	7,1809

Total Simples 178,96

Encargos Sociais: 17,89

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 196,85

C4065

Código	Descrição do Serviço				Unidade
C1347	ESTRUTURA METALICA C/ TABELAS DE BASQUETE				CJ
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

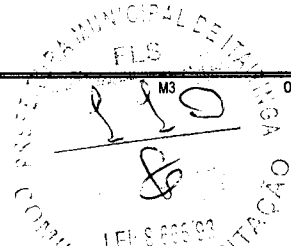
1.0 MATERIAIS

11139	SEINFRA	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	1,0000	1.715,6900	1.715,6900
11911	SEINFRA	TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,0000	404,4100	404,4100

INSTITUTO AMO... DE TRIBUTAÇÃO
 PLS
 109
 LEI: 8.666/93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Handwritten signature

2.0 SERVIÇOS			SubTotal 01 ▶			2.120,1000
C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VI&R., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865	222,4835	19,2448
			SubTotal 02 ▶			19,2448
			Total Simples			2.139,34
			Encargos Sociais:			3,29
			Valor BDI:			0,00
C1347			Valor Geral:			2.142,63



Código	Descrição do Serviço				Unidade
C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL				CJ
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MATERIAIS			SubTotal 01 ▶			882,3500
11137	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,0000	882,3500	882,3500
			Total Simples			882,35
			Encargos Sociais:			0,00
			Valor BDI:			0,00
C1349			Valor Geral:			882,35

Código	Descrição do Serviço				Unidade
C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY				CJ
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MATERIAIS			SubTotal 01 ▶			355,3900
11140	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000	355,3900	355,3900
			Total Simples			355,39
			Encargos Sociais:			0,00
			Valor BDI:			0,00
C1351			Valor Geral:			355,39

Código	Descrição do Serviço				Unidade
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MAO DE OBRA			SubTotal 01 ▶			32,0000
10043	SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	5,6000	14,0000
12320	SEINFRA	ENCANADOR	H	2,5000	7,2000	18,0000
2.0 MATERIAIS			SubTotal 02 ▶			1.819,0000
10215	SEINFRA	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,0000	1.819,0000	1.819,0000
			Total Simples			1.851,00
			Encargos Sociais:			27,84
			Valor BDI:			0,00
C0386			Valor Geral:			1.878,84

Código	Descrição do Serviço				Unidade
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO			SubTotal 01 ▶			43,02
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,37	16,37
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	12,34	24,68
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRI TA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	196,54	1,97
2.0 INSUMOS			SubTotal 02 ▶			1.819,0000
4417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	4,67	4,67
4491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4	6,32	25,28
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	200,00	200,00
5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	10,42	1,15

Handwritten signature/initials.



SubTotal 02 ▶ 231,10

Total Simples 274,15

Encargos Sociais: 0,00

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 274,15

74209/001

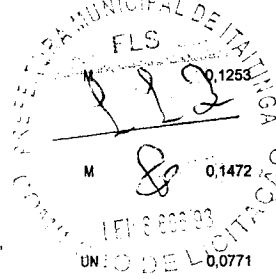
Código	Descrição do Serviço	Unidade			
93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	0,0385	38,7800	1,49
72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,1927	8,6800	1,67
73768/012	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAC AO	M	0,6167	2,4100	1,49
73933/003	SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	0,0324	563,9400	18,27
73953/006	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1156	120,1900	13,89
73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,006	37,0300	0,22
74094/001	SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	0,0771	30,9500	2,39
74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1734	10,0900	1,75
74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0193	193,3200	3,73
83366	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E IN STALACAO	UN	0,0193	43,9400	0,85
83443	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	0,0385	37,0500	1,43
83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E N EUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0193	348,3500	6,72
83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0239	256,9800	6,14
84024	SINAPI	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,0385	29,5000	1,14
84848	SINAPI	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNI COES SEM FERRAGENS	M2	0,0964	277,3000	26,73
86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0385	362,2500	13,95
86934	SINAPI	BANCADE DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E I NSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0193	186,8200	3,61
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PO PULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0385	147,1700	5,67
87877	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,2047	6,8500	1,40
88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M2	4,4976	7,6100	34,23
89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOC OS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO H ABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,1023	52,5500	5,38
89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA P ISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITA CIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,0806	29,1500	2,35
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E E DIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,2047	22,2900	4,56
89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RA MAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,0385	14,1400	0,54
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALAD O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1388	12,4300	1,73

Handwritten signature/initials

89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALAD O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		0,1253	18,1000	2,27
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALA DO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		0,1472	34,2100	5,04
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO LDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014		0,0771	4,4700	0,34
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SO LDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578	4,9100	0,28
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA EL ÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0193	6,1300	0,12
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578	20,5100	1,19
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578	10,4300	0,60
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0385	21,0200	0,81
89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO E M ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0964	86,5500	6,34
90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002	8,3200	0,83
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002	8,1200	0,81
90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESP ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2015	UN	0,0385	299,4800	11,53
90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESP ESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08 /2015	UN	0,0578	320,2600	18,51
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES O U IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,5300	1,6800	0,89
91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,7344	0,8500	1,47
91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5300	5,6600	3,00
91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7344	6,5900	11,43
91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1927	7,5600	1,46
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4165	1,4200	2,01
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4689	2,6700	9,26
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235	3,7800	7,65
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734	6,0200	1,04
91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0578	6,3000	0,36
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0771	18,1900	1,40
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1542	29,2200	4,51



Handwritten signature

92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1349	30,4100	4,10
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	1,3622	14,1200	19,23
93040	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0385	13,4500	0,52
93044	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0385	15,1600	0,58
93181	SINAPI	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1,5X	M2	2,2488	49,8700	112,15
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,0233	48,8300	1,14
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	1,3621	39,3600	53,61
94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZA DA. AF_07/2016	M2	0,0289	574,0800	16,59
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	0,0054	9,8800	0,05
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2	1,3559	16,4600	22,32
95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,2891	13,1400	3,80
95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1349	7,3100	0,99
					SubTotal 01	491,57

2.0 INSUMOS

3080	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0578	38,2500	2,21
3097	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0385	28,6200	1,10
4491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,9235	6,3200	5,84
10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0193	210,0000	4,05
10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0193	203,0700	3,92
11587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938	58,3000	57,94
					SubTotal 02	75,06

Total Simples 566,78
Encargos Sociais: 0,00
Valor BDI: 0,00

93207

Valor Geral: 666,78

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,3700	1,637
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	12,3400	1,234
					SubTotal 01	2,871

2.0 INSUMOS

337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	9,9000	0,198
4491	SINAPI	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,12	6,3200	0,758
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	10,2500	0,103
10567	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,1067	3,6300	0,387
					SubTotal 02	1,448

Total Simples 4,310
Encargos Sociais: 0,00
Valor BDI: 0,00

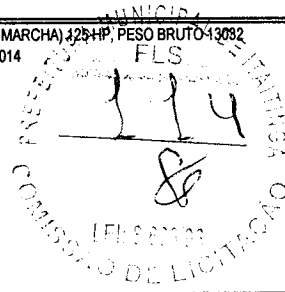
74077/003

Valor Geral: 4,31

Código	Descrição do Serviço	Unidade
73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZAND O MOTONIVELADORA	M2

Assalves

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
5932	SINAPI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 425HP, PESO BRUTO 13092 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030	156,1800	0,4685
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	12,3400	0,0370
SubTotal 01 ▶					0,5
Total Simples					0,50
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
73822/002					Valor Geral: 0,60



Código	Descrição do Serviço	Unidade				Unidade
55835	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE					M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	12,3400	43,2	
SubTotal 01 ▶					43,2	
Total Simples					43,2	
Encargos Sociais:					0,00	
Valor BDI:					0,00	
55835					Valor Geral: 43,20	

Código	Descrição do Serviço	Unidade				Unidade
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016					M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956	12,34	48,8170	
SubTotal 01 ▶					48,8170	
Total Simples					48,83	
Encargos Sociais:					0,00	
Valor BDI:					0,00	
93358					Valor Geral: 48,83	

Código	Descrição do Serviço	Unidade				Unidade
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016					M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA - M3

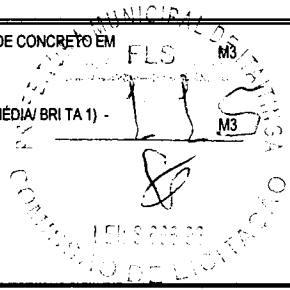
MAO DE OBRA	Unidade	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	H	1,7000	4,8800	8,2960
Total:					8,2960

Total Simples:	8,30
Encargos Sociais:	7,21
Valor BDI:	0,00
Valor Geral:	15,51

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	M2

Handwritten signature and notes: "at" and "Dtalcao:"

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
92873	SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0500	132,8100	6,6405
94962	SINAPI CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0500	196,5400	9,8270
SubTotal 01 ▶					16,4600
Total Simples					16,46
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
95241					Valor Geral: 16,48



Código	Descrição do Serviço	Unidade
5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 COMPOSIÇÃO					
88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250	13,4100	3,02
88262	SINAPI CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	16,3700	14,73
SubTotal 01 ▶					17,75
2.0 INSUMOS					
2692	SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1000	6,2600	0,63
4491	SINAPI PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2750	6,3200	1,74
4512	SINAPI PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	M	0,2400	2,0000	0,48
5061	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500	10,2500	1,54
6189	SINAPI TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,7920	5,3500	4,24
SubTotal 01 ▶					8,62
Total Simples					26,380
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
5651					Valor Geral: 26,38

Código	Descrição do Serviço	Unidade
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 COMPOSIÇÃO					
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31	12,34	28,51
88377	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46	12,45	18,18
88830	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,75	1,17	0,88
88831	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71	0,25	0,18
SubTotal 01 ▶					47,74
2.0 INSUMOS					
370	SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,751	40,50	30,42
1379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66	0,38	137,81
4721	SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,593	52,54	31,16
SubTotal 02 ▶					199,38

Handwritten mark

Handwritten signature

Total Simples 247,15
 Encargos Sociais: 0,00
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 247,15

94965 Valor Geral: 247,15

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
74157/004	LANCAMENTO/APLICAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	16,47	27,176
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	12,34	55,530
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,30	2,62	0,786
SubTotal 01 ▶						83,492
Total Simples						83,51
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						83,51

74157/004

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	13,41	2,146
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	16,37	2,619
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	16,47	5,765
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	12,34	4,442
92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM E STRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,03	21,65	0,714
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,03	234,58	7,741
SubTotal 01 ▶						23,427
2.0 INSUMOS						
39	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,471	3,56	1,68
3736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00	25,00	25,00
4491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,290	6,32	1,83
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,030	10,25	0,31
6189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,17	5,35	0,91
SubTotal 02 ▶						29,73
Total Simples						53,160
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						53,16

74202/001

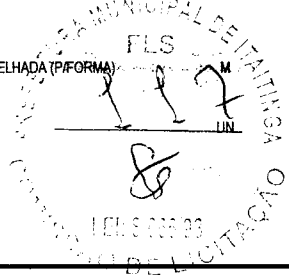
Código	Descrição do Serviço	Unidade			
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,386	16,47	6,357
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,193	12,34	2,382
92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,300	33,89	10,167
92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURA S DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,308	7,23	2,227
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,012	234,58	2,815
SubTotal 01 ▶						23,948
2.0 INSUMOS						
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,005	6,26	0,03

Handwritten signature

4491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,22	6,32	7,72	
40215	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	6,000	0,18	1,08	
						SubTotal 02 ▶	8,834
						Total Simples	32,79
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
93188						Valor Geral:	32,79



Código	Descrição do Serviço	Unidade			
72924	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCT OR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,002	156,18	0,350	
5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,011	54,03	0,590	
5944	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2, 5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,009	187,28	1,646	
5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2, 5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,005	53,58	0,243	
6879	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIUR NO. AF_07/2014	CHP	0,003	133,69	0,427	
6880	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIUR NO. AF_07/2014	CHI	0,010	52,38	0,530	
73395	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,002	4,61	0,010	
73417	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,011	115,52	1,276	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,053	12,34	0,657	
89219	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,5 T, LARGURA TRABALHO 1,676 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	0,013	22,45	0,299	
95121	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TONH, POTENCIA 75 KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,011	215,14	2,377	
95122	SINAPI	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TONH, POTENCIA 75 KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,002	130,26	0,295	
						SubTotal 01 ▶	8,700

2.0 INSUMOS

4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,733	52,54	38,51	
						SubTotal 02 ▶	38,51
						Total Simples	47,21
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00
72924						Valor Geral:	47,21

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, E SPESSURA 150 MICRAS.	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	17,09	3,418	
						SubTotal 01 ▶	3,418
						SubTotal 02 ▶	1,32
						Total Simples	4,730
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00

68053

Valor Geral: 4,73

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	16,37	0,491
-------	--------	-------------------------------------	---	-------	-------	-------

Handwritten signature/initials

88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,060 12,34 0,740
SubTotal 01 ▶ **1,232**

2.0 INSUMOS

337 SINAPI ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) FLS KG 0,015 9,90 0,15

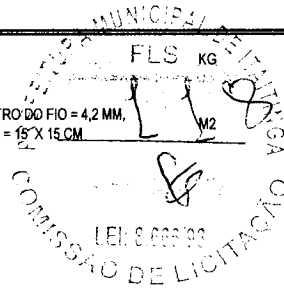
21141 SINAPI TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM M2 1,030 5,85 6,03

SubTotal 02 ▶ **6,17**

Total Simples **7,41**

Encargos Sociais: **0,00**

Valor BDI: **0,00**



85662

Valor Geral: **7,41**

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

87369 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 M3 0,0098 400,01 3,92

88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 1,370 16,47 22,56

88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,685 12,34 8,45

SubTotal 01 ▶ **34,94**

2.0 INSUMOS

7266 SINAPI BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM MIL 0,02793 390,00 10,89

34557 SINAPI TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM M 0,420 0,94 0,39

37395 SINAPI PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA) CENTO 0,005 54,33 0,27

SubTotal 02 ▶ **11,56**

Total Simples **46,50**

Encargos Sociais: **0,00**

Valor BDI: **0,00**

87504

Valor Geral: **46,50**

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

87294 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014 M3 0,0035 309,69 1,08

88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,150 16,47 2,47

88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,030 12,34 0,37

SubTotal 01 ▶ **3,92**

Total Simples **3,92**

Encargos Sociais: **0,00**

Valor BDI: **0,00**

93201

Valor Geral: **3,92**

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,85 16,47 14,00

88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,85 12,34 10,49

88629 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 M3 0,0048 319,03 1,53

SubTotal 01 ▶ **26,02**

2.0 INSUMOS

665 SINAPI ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM UN 4,00 15,45 61,80

SubTotal 02 ▶ **61,80**

Total Simples **87,82**

Encargos Sociais: **0,00**

Handwritten signature

Handwritten initials

Valor BDI: 0,00

73937/003	Valor Geral: 87,82
-----------	--------------------

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2 015	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88261	SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,002	16,23	16,26
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,501	12,34	6,18
				SubTotal 01	22,44
2.0	INSUMOS				
3081	SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00	57,89	57,89
				SubTotal 02	57,89
				Total Simples	80,34
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
90830				Valor Geral:	80,34

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/ 2015	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88261	SINAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,767	16,23	12,45
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,384	12,34	4,74
				SubTotal 01	17,19
2.0	INSUMOS				
3099	SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00	45,78	45,78
				SubTotal 02	45,78
				Total Simples	62,97
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
90831				Valor Geral:	62,97

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INC LUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	12,34	6,17
88325	SINAPI VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	14,75	7,38
				SubTotal 01	13,55
2.0	INSUMOS				
10498	SINAPI MASSA PARA VIDRO	KG	1,50	7,01	10,52
10505	SINAPI VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00	163,66	163,66
				SubTotal 02	174,18
				Total Simples	187,73
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00

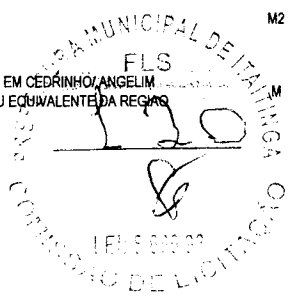
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	COMPOSIÇÃO				
88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	13,41	26,82

88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	16,23	32,46
						SubTotal 01 ▶ 59,28

2.0 INSUMOS

4375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	8,00	0,10	0,80
11059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	UN	8,00	0,15	1,20
11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	316,28	316,28
20017	SINAPI	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1" CM, L= *4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,20	2,87	12,05
						SubTotal 02 ▶ 330,33
						Total Simples 389,660
						Encargos Sociais: 0,00
						Valor BDI: 0,00



74125/001	Valor Geral:	389,66
------------------	---------------------	---------------

Código	Descrição do Serviço	Unidade
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCL USO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 COMPOSIÇÃO

88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096	12,34	1,185
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,091	14,75	1,342
93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,001	322,98	0,226
93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,001	109,99	0,110
						SubTotal 01 ▶ 2,883

2.0 INSUMOS

7243	SINAPI	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,166	22,89	26,457
11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,150	0,87	3,611
						SubTotal 02 ▶ 30,067
						Total Simples 32,96
						Encargos Sociais: 0,00
						Valor BDI: 0,00

94213	Valor Geral:	32,96
--------------	---------------------	--------------

Código	Descrição do Serviço	Unidade
72114	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE	M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 COMPOSIÇÃO

88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	14,63	14,630
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	12,34	12,340
10966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	15,000	5,71	85,650
						SubTotal 01 ▶ 112,620
						Total Simples 112,72
						Encargos Sociais: 0,00
						Valor BDI: 0,00

72114	Valor Geral:	112,72
--------------	---------------------	---------------

Código	Descrição do Serviço	Unidade
74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 COMPOSIÇÃO

88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	12,34	4,936
						SubTotal 01 ▶ 4,936

2.0 INSUMOS

Alcova

SubTotal 02 ▶ 2,532

Total Simples 7,47

Encargos Sociais: 0,00

Valor BDI: 0,00

74106/001

Valor Geral: 7,47

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
87879	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042	267,82	1,125
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,47	1,153
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	12,34	0,086
					SubTotal 01 ▶	2,360
					Total Simples	2,36
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
87879					Valor Geral:	2,36

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA T RAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSAO POLIMERICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0015	1.709,09	2,564
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,038	16,47	0,626
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038	12,34	0,047
					SubTotal 01 ▶	3,23
					Total Simples	3,23
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
87882					Valor Geral:	3,23

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALIS CAS. AF_06/2014	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0213	400,01	8,520
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	16,47	3,294
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,074	12,34	0,913
					SubTotal 01 ▶	12,72
					Total Simples	12,72
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
87554					Valor Geral:	12,72

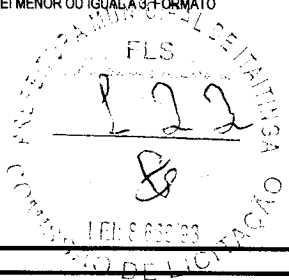
Código	Descrição do Serviço	Unidade			
87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SE MI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	15,31	10,105
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	12,34	4,442

Handwritten signature: D. Salvo

						SubTotal 01	▶	14,547	
2.0	INSUMOS								
536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,08	27,40	29,592			
1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,46	2,824			
34357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,22	2,97	0,653			
							SubTotal 02	▶	33,070
							Total Simples		47,66
							Encargos Sociais:		0,00
							Valor BDI:		0,00
87273							Valor Geral:		47,66



Código	Descrição do Serviço	Unidade			
87265	REVESTIMENTO DE CIMENTO PORTLAND EM PAREDES INTERNAS COM ENCARGOS TIPO G-01 E G-02 DE EMERGÊNCIA E REVOZAMENTO EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0	COMPOSIÇÃO								
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	15,31	7,502			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	12,34	3,579			
							SubTotal 01	▶	11,081

2.0	INSUMOS								
536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05	27,40	28,770			
1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,46	2,236			
34357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,42	2,97	1,247			
							SubTotal 02	▶	32,253
							Total Simples		43,37
							Encargos Sociais:		0,00
							Valor BDI:		0,00
87265							Valor Geral:		43,37

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
83731	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC O 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0	COMPOSIÇÃO								
73548	SINAPI	ARGAMASSA TRAC O 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,03	409,75	12,293			
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	16,47	12,353			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	12,34	9,255			
							SubTotal 01	▶	33,900
							Total Simples		33,90
							Encargos Sociais:		0,00
							Valor BDI:		0,00
83731							Valor Geral:		33,90

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAC O 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPE SSURA 3CM. AF_06/2014	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0	COMPOSIÇÃO								
87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAC O 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0431	295,31	12,728			
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	16,47	5,435			
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,165	12,34	2,036			
							SubTotal 01	▶	20,199

2.0	INSUMOS								
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,38	0,190			
7334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,435	8,05	3,502			
							SubTotal 02	▶	3,692
							Total Simples		23,89
							Encargos Sociais:		0,00
							Valor BDI:		0,00
87630							Valor Geral:		23,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade

Handwritten signature

Handwritten initials

87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X4 5 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014				M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO						
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	15,31	3,981
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,34	1,851
					SubTotal 01	5,832
2.0 INSUMOS						
1287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,06	17,95	19,027
1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	0,46	2,824
34357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,19	2,97	0,564
					SubTotal 02	22,416
					Total Simples	28,29
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00

87251	Valor Geral:	28,29
-------	---------------------	--------------

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
74111/001	SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	M			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO						
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,47	2,471
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	12,34	1,234
					SubTotal 01	3,705
2.0 INSUMOS						
1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,135	0,46	0,062
20249	SINAPI	SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	M	1	15,56	15,560
					SubTotal 02	15,622
					Total Simples	19,33
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00

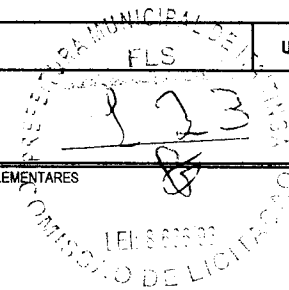
74111/001	Valor Geral:	19,33
-----------	---------------------	--------------

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO						
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,47	9,882
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	12,34	37,020
					SubTotal 01	46,902
2.0 INSUMOS						
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8	0,38	3,040
3671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2	0,82	1,640
4824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14	0,22	3,080
7353	SINAPI	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,21176	19,86	4,206
10764	SINAPI	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	H	1,5	2,56	3,840
					SubTotal 02	15,806
					Total Simples	62,830
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00

72136	Valor Geral:	62,83
-------	---------------------	--------------

Código	Descrição do Serviço	Unidade
68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2



Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88262	SINAPI CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683	16,37	1,18
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3919	16,47	6,455
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6899	12,34	8,513
94970	SINAPI CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) < PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0714	234,58	16,749
SubTotal 01 ▶					32,835
2.0 INSUMOS					
4408	SINAPI RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2	1,96	3,920
SubTotal 02 ▶					3,920
Total Simples					36,760
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
68333					Valor Geral: 36,76

Código	Descrição do Serviço	Unidade
87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
87301	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0607	295,31	17,925
88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	16,47	5,765
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,175	12,34	2,160
SubTotal 01 ▶					25,849
Total Simples					25,850
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
87690					Valor Geral: 25,85

Código	Descrição do Serviço	Unidade
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	16,40	3,067
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	12,34	0,851
SubTotal 01 ▶					3,918
2.0 INSUMOS					
7356	SINAPI TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	17,14	5,656
SubTotal 02 ▶					5,656
Total Simples					9,57
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
88489					Valor Geral: 9,57

Código	Descrição do Serviço	Unidade
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2

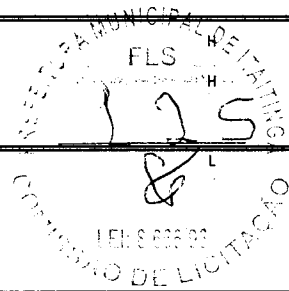
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,40	2,132
88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	12,34	0,592
SubTotal 01 ▶					2,724
2.0 INSUMOS					
7345	SINAPI TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33	14,82	4,891
SubTotal 02 ▶					4,891
Total Simples					7,61
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00
88487					Valor Geral: 7,61

Código	Descrição do Serviço	Unidade
72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
2.0 INSUMOS					

Handwritten signature/initials

1.0 COMPOSIÇÃO						
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,5	16,47	8,235
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,5	12,34	6,170
						SubTotal 01 ▶ 14,405
2.0 INSUMOS						
7337	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA BASE RESINA EPOXI	L	0,5256	40,23	21,145
						SubTotal 02 ▶ 21,145
						Total Simples 35,55
						Encargos Sociais: 0,00
						Valor BDI: 0,00



72815	Valor Geral:	36,65
--------------	---------------------	--------------

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO						
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,40	1,312
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	12,34	0,494
						SubTotal 01 ▶ 1,806
2.0 INSUMOS						
3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,25	1,35	0,338
5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03	11,20	0,336
11149	SINAPI	PRIMER EPOXI	GL	0,033	158,44	5,229
						SubTotal 02 ▶ 5,902
						Total Simples 7,710
						Encargos Sociais: 0,00
						Valor BDI: 0,00

73865/001	Valor Geral:	7,71
------------------	---------------------	-------------

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO						
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,40	1,640
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	12,34	6,170
						SubTotal 01 ▶ 7,810
2.0 INSUMOS						
7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,05	11,44	0,572
12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,5	4,58	2,290
						SubTotal 02 ▶ 2,862
						Total Simples 8,240
						Encargos Sociais: 0,00
						Valor BDI: 0,00

41595	Valor Geral:	8,24
--------------	---------------------	-------------

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
74133/001	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO						
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,40	4,920
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	12,34	2,468
						SubTotal 01 ▶ 7,388
2.0 INSUMOS						
3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4	0,32	0,128
4053	SINAPI	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	GL	0,12	28,11	3,373
						SubTotal 02 ▶ 3,501
						Total Simples 10,890
						Encargos Sociais: 0,00
						Valor BDI: 0,00

74133/001	Valor Geral:	10,89
------------------	---------------------	--------------

Assinatura:

Handwritten mark

Código	Descrição do Serviço				Unidade			
73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS				M2			
Código	Descrição				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO								
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4	16,40	6,560	
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	12,34	2,468	
							SubTotal 01	9,028
2.0 INSUMOS								
3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)		UN	0,4	0,32	0,128	
5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		L	0,04	11,20	0,448	
7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		L	0,16	17,42	2,787	
							SubTotal 02	3,363
							Total Simples	12,390
							Encargos Sociais:	0,00
							Valor BDI:	0,00
73739/001							Valor Geral:	12,39

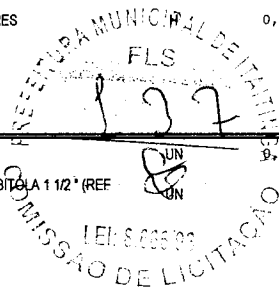
Código	Descrição do Serviço				Unidade			
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014				UN			
Código	Descrição				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO								
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	0,2	13,43	2,686	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2	16,43	3,286	
							SubTotal 01	5,972
2.0 INSUMOS								
3148,00	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,013	9,99	0,130	
6016,00	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)		UN	1	27,03	27,030	
							SubTotal 02	27,160
							Total Simples	33,140
							Encargos Sociais:	0,00
							Valor BDI:	0,00
89353							Valor Geral:	33,14

Código	Descrição do Serviço				Unidade			
94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				UN			
Código	Descrição				Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO								
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR		H	0,789	13,43	10,596	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,789	16,43	12,963	
							SubTotal 01	23,560
2.0 INSUMOS								
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,019	9,99	0,190	
6010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)		UN	1	73,42	73,420	
							SubTotal 02	73,810
							Total Simples	97,180
							Encargos Sociais:	0,00
							Valor BDI:	0,00
94497							Valor Geral:	97,18

Código	Descrição do Serviço				Unidade			
94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CA NOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				UN			
Código	Descrição				Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Handwritten signature

1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,789	13,43	10,596
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,789	16,43	12,963
					SubTotal 01	▶ 23,560
2.0 INSUMOS						
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	9,99	0,190
6015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	1	117,40	117,400
					SubTotal 02	▶ 117,590
					Total Simples	141,160
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
94794					Valor Geral:	141,160



Código	Descrição do Serviço	Unidade			
94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,789	13,43	10,596
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	16,43	12,963
					SubTotal 01	▶ 23,560
2.0 INSUMOS						
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	9,99	0,190
6014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	UN	1	112,24	112,240
					SubTotal 02	▶ 112,430
					Total Simples	136,000
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
94793					Valor Geral:	136,000

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

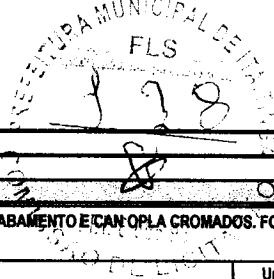
1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,7745	13,43	10,402
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	16,43	12,725
					SubTotal 01	▶ 23,127
2.0 INSUMOS						
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	9,99	0,095
6013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	1	80,73	80,730
					SubTotal 02	▶ 80,825
					Total Simples	103,960
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
94792					Valor Geral:	103,960

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,23	13,43	3,089
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,43	4,929
					SubTotal 01	▶ 8,018
2.0 INSUMOS						
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	9,99	0,130
6005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	1	65,95	65,950
					SubTotal 02	▶ 66,080

Handwritten signature: J. A. S. Silva

Handwritten initials: CA



Total Simples 74,100

Encargos Sociais: 0,00

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 74,10

89987

Código	Descrição do Serviço				Unidade
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,23	13,43	3,089
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,43	4,929
					SubTotal 01	▶ 8,018

2.0 INSUMOS

3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	9,99	0,130
6024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	1	62,20	62,200
					SubTotal 02	▶ 62,330

Total Simples 70,350

Encargos Sociais: 0,00

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 70,35

89985

Código	Descrição do Serviço				Unidade
86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,43	2,465
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	12,34	0,617
					SubTotal 01	▶ 3,082

2.0 INSUMOS

3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0175	2,71	0,047
6141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1	2,64	2,640
					SubTotal 02	▶ 2,887

Total Simples 5,770

Encargos Sociais: 0,00

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 5,77

86884

Código	Descrição do Serviço				Unidade
89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,1	13,43	1,343
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,43	1,643
					SubTotal 01	▶ 2,986

2.0 INSUMOS

122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	33,87	0,237
3906	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,85	0,850
20083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	29,41	0,235
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,11	0,056
					SubTotal 02	▶ 1,087

Total Simples 4,370

Encargos Sociais: 0,00

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 4,37

89385

Código	Descrição do Serviço				Unidade
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,119	13,43	1,598
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	16,43	1,955
					SubTotal 01	▶ 3,553

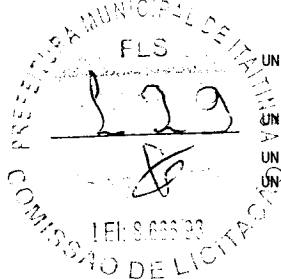
2.0 INSUMOS

--	--	--	--	--	--

Handwritten initials 'CL' on the left margin.

Handwritten signature 'A. Salvo' at the bottom right.

122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	33,87	0,305
3903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	0,99	0,990
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	29,41	0,324
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,11	0,067
SubTotal 02						1,285
Total Simples						5,240
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						5,24



89386						Valor Geral:	5,24
--------------	--	--	--	--	--	---------------------	-------------

Código	Descrição do Serviço					Unidade
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,119	13,43	1,598
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	16,43	1,955
SubTotal 01						3,553
2.0 INSUMOS						
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	33,87	0,305
3872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,20	2,200
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	29,41	0,324
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,11	0,067
SubTotal 02						2,505
Total Simples						6,450
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						6,45

Código	Descrição do Serviço					Unidade
89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,072	13,43	0,967
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	16,43	1,183
SubTotal 01						2,150
2.0 INSUMOS						
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	33,87	0,610
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	29,41	0,647
38023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2,52	2,520
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	1,11	0,027
SubTotal 02						1,257
Total Simples						5,950
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						5,96

Código	Descrição do Serviço					Unidade
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,369	13,43	4,956
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,369	16,43	6,063
SubTotal 01						11,018
2.0 INSUMOS						
9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	2,86	3,034
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,123	1,11	0,137
SubTotal 02						3,171
Total Simples						14,190
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						14,19

Código	Descrição do Serviço					Unidade
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

Instalado

1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,44	13,43	5,909
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	16,43	7,229
SubTotal 01 ▶						13,138
2.0 INSUMOS						
9869,00	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	6,12	6,493
38383,00	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,147	1,11	0,163
SubTotal 02 ▶						6,656
Total Simples						19,810
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						19,81

Código	Descrição do Serviço					Unidade
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,024	13,43	0,322
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	16,43	0,394
SubTotal 01 ▶						0,717
2.0 INSUMOS						
9874,00	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	8,93	9,475
38383,00	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,008	1,11	0,009
SubTotal 02 ▶						9,484
Total Simples						10,200
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						10,20

Código	Descrição do Serviço					Unidade
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,029	13,43	0,389
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	16,43	0,476
SubTotal 01 ▶						0,866
2.0 INSUMOS						
9875,00	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	11,07	11,745
38383,00	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	1,11	0,011
SubTotal 02 ▶						11,756
Total Simples						12,630
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						12,63

Código	Descrição do Serviço					Unidade
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40M M X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,059	13,43	0,792
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,059	16,43	0,969
SubTotal 01 ▶						1,762
2.0 INSUMOS						
110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	3,74	3,740
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,012	33,87	0,406
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,014	29,41	0,412
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	1,11	0,022
SubTotal 02 ▶						4,146
Total Simples						6,340
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						6,34

Código	Descrição do Serviço					Unidade
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,1	13,43	1,343
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,43	1,643
					SubTotal 01	▶ 2,986
2.0 INSUMOS						
65,00	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	0,80	0,800
122,00	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	33,87	0,237
20083,00	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	29,41	0,235
38383,00	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,11	0,056
					SubTotal 02	▶ 1,037
					Total Simples	4,310
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
89383					Valor Geral:	4,31

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,119	13,43	1,598
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	16,43	1,955
					SubTotal 01	▶ 3,553
2.0 INSUMOS						
108,00	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1	1,58	1,580
122,00	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,009	33,87	0,305
20083,00	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,011	29,41	0,324
38383,00	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,11	0,067
					SubTotal 02	▶ 1,885
					Total Simples	5,830
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
89391					Valor Geral:	5,83

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,072	13,43	0,967
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	16,43	1,183
					SubTotal 01	▶ 2,150
2.0 INSUMOS						
112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1	3,51	3,510
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,018	33,87	0,610
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022	29,41	0,647
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,024	1,11	0,027
					SubTotal 02	▶ 4,120
					Total Simples	6,940
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
89596					Valor Geral:	6,94

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO						
88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	13,13	9,191
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	16,43	13,966
					SubTotal 01	▶ 23,157
2.0 INSUMOS						
13,00	SINAPI	ESTOPA	KG	0,12	12,31	1,477
7307,00	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,08	17,56	1,405
10228,00	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1	197,90	197,900
					SubTotal 02	▶ 200,782
					Total Simples	223,940
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
40729					Valor Geral:	223,94

Handwritten signature/initials

Código	Descrição do Serviço	Unidade
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 INSUMOS

11712	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0	18,18	18,180	
						SubTotal 02 ▶	18,180
						Total Simples	18,180
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00

11712

Valor Geral: 18,18

Código	Descrição do Serviço	Unidade
89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 COMPOSIÇÃO

88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,07	13,43	0,940	
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,43	1,150	
						SubTotal 01 ▶	2,090

2.0 INSUMOS

122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	33,87	0,166	
11739	SINAPI	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	3,90	3,900	
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	29,41	0,221	
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,11	0,019	
						SubTotal 02 ▶	4,305
						Total Simples	6,400
						Encargos Sociais:	0,00
						Valor BDI:	0,00

89710

Valor Geral: 6,40

Código	Descrição do Serviço	Unidade
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMA DA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E COR TES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 COMPOSIÇÃO

89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALA DO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1846	34,21	6,315
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0653	13,27	0,867
89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,2122	20,51	4,352
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0982	11,07	1,087
89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0478	21,02	1,005
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1086	23,59	2,562
89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALA DO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	0,561	14,64	8,213
89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0085	9,38	0,080
89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,2392	8,39	2,007
89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0598	15,94	0,953
89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0311	18,51	0,576
89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALA DO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2544	18,14	4,615
89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0178	12,97	0,231

Handwritten signature

89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1267	10,78	1,366
89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0008	23,29	0,019
90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	DN	0,09995	31,87	3,185
90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,2323	4,04	0,938
91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,1239	4,40	0,545
91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	0,0995	3,72	0,370

SubTotal 01 ► 39,285
Total Simples 39,290
Encargos Sociais: 0,00
Valor BDI: 0,00

91795

Valor Geral: 39,29

Código	Descrição do Serviço	Unidade				Total
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

1.0 COMPOSIÇÃO

88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,3	13,43	4,029
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,43	4,929
						SubTotal 01 ► 8,958

2.0 INSUMOS

9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	3,19	3,350
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1	1,11	0,111
						SubTotal 02 ► 3,461
						Total Simples 12,4300
						Encargos Sociais: 0,00
						Valor BDI: 0,00

89711

Valor Geral: 12,43

Código	Descrição do Serviço	Unidade				Total
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

1.0 COMPOSIÇÃO

88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,38	13,43	5,103
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	16,43	6,243
						SubTotal 01 ► 11,347

2.0 INSUMOS

122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108	33,87	0,366
9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	5,48	5,754
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163	29,41	0,479
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,127	1,11	0,141
						SubTotal 02 ► 6,740
						Total Simples 18,10
						Encargos Sociais: 0,00
						Valor BDI: 0,00

89712

Valor Geral: 18,10

Código	Descrição do Serviço	Unidade				Total
74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X80X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	UN				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

1.0 COMPOSIÇÃO

6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	1	20,57	20,570
87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0228	323,86	7,384
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9	16,47	31,293
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	12,34	20,361
88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETO NEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	0,0165	228,17	3,765
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,216	48,83	10,547

Instalacao

94969 SINAPI CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 M3 0,018 212,43 3,824

SubTotal 01 ► 97,744

2.0 INSUMOS

1379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG 0,8 0,38 0,304
 7258 SINAPI TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM UN 75,886 0,24 18,213

SubTotal 02 ► 18,517

Total Simples 116,890

Encargos Sociais: 0,00
 Valor BDI: 0,00

74104/001 Valor Geral: 116,89

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Total		
73795/002	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88267 SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,6 16,43 9,858
 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,6 12,34 7,404

SubTotal 01 ► 17,262

2.0 INSUMOS

13 SINAPI ESTOPA KG 0,02 12,31 0,246
 10418 SINAPI VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA UN 1 45,90 45,900

SubTotal 02 ► 46,146

Total Simples 63,410

Encargos Sociais: 0,00
 Valor BDI: 0,00

73795/002 Valor Geral: 63,41

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Total		
74198/001	COMBUSTOR EM ALVENARIA DE 1500 LITROS COM BOMBA DE 1500 W, REVESTIDO INTERAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,75 16,37 12,278
 88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 9,829 16,47 161,884
 88313 SINAPI POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 16,569 17,26 285,981
 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 13,667 12,34 168,651
 88830 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MO TOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 CHP 0,11 1,17 0,129

SubTotal 01 ► 628,922

2.0 INSUMOS

33 SINAPI ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO KG 10,776 4,22 45,475
 337 SINAPI ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) KG 0,187 9,90 1,851
 370 SINAPI AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) M3 0,205 40,50 8,303

1106 SINAPI CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS KG 10,203 0,74 7,550

1379 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG 55,307 0,38 21,017

4718 SINAPI PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3 0,254 52,54 13,345

4721 SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE M3 0,032 52,54 1,681

7258 SINAPI TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM UN 1222 0,24 293,280

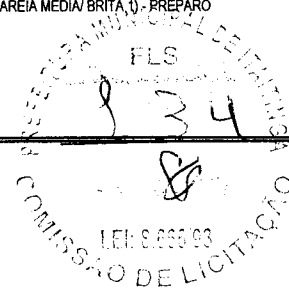
SubTotal 02 ► 392,502

Total Simples 1.031,650

Encargos Sociais: 0,00
 Valor BDI: 0,00

74198/001 Valor Geral: 1.031,65

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Total
95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UN	



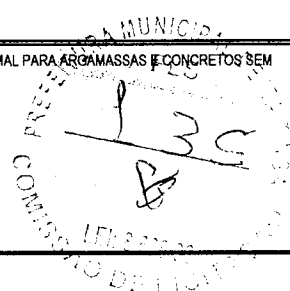
Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO					
72131	SINAPI ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,944	94,17	653,916
87547	SINAPI MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PR EPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,944	14,32	99,438
92423	SINAPI MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPL ES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,42	33,70	81,554
92917	SINAPI ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,634	9,46	249,176
94963	SINAPI CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,36784	222,50	81,844
SubTotal 01 ▶					1.165,929

123 INSUMOS

123	SINAPI ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	2,94	5,04	14,818
SubTotal 02 ▶					14,818
Total Simples					1.180,920
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00



95463	Valor Geral: 1.180,92
--------------	------------------------------

Código	Descrição do Serviço	Unidade
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 COMPOSIÇÃO

88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,633	12,34	7,811
88323	SINAPI TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,539	14,75	7,950
93281	SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T RIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	14,50	0,191
93282	SINAPI GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR T RIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	13,85	0,253
SubTotal 01 ▶					16,206

2.0 INSUMOS

142	SINAPI SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,161	31,85	5,128
5061	SINAPI PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,025	10,25	0,256
5104	SINAPI REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049	43,61	0,214
13388	SINAPI SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	84,19	15,154
40871	SINAPI CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,05	44,08	46,284
SubTotal 02 ▶					67,036
Total Simples					83,250
Encargos Sociais:					0,00
Valor BDI:					0,00

94229	Valor Geral: 83,25
--------------	---------------------------

Código	Descrição do Serviço	Unidade
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM R AMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

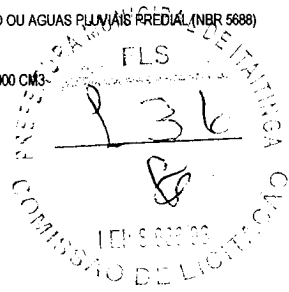
1.0 COMPOSIÇÃO

88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,445	13,43	5,976
88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,445	16,43	7,311
SubTotal 01 ▶					13,288

Handwritten signature: D. Falcao

2.0 INSUMOS

122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0429	33,87	1,453
20072	SINAPI	TUBO PVC, PL, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	16,86	17,534
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0701	29,41	2,062
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1485	1,11	0,165



SubTotal 02 ► 21,049

Total Simples 34,340

Encargos Sociais: 0,00

Valor BDI: 0,00

89512	Valor Geral:	34,34
-------	--------------	-------

Código	Descrição do Serviço	Unidade				Total
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UN				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

1.0 COMPOSIÇÃO

88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,1	13,43	1,343
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,43	1,643
					SubTotal 01 ►	2,986

2.0 INSUMOS

301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	1,68	1,680
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	12,40	0,570
20151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	19,66	19,660

SubTotal 02 ► 21,910

Total Simples 24,900

Encargos Sociais: 0,00

Valor BDI: 0,00

89585	Valor Geral:	24,90
-------	--------------	-------

Código	Descrição do Serviço	Unidade				Total
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_ 12/2014	UN				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

1.0 COMPOSIÇÃO

88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	0,1	13,43	1,343
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,43	1,643
					SubTotal 01 ►	2,986

2.0 INSUMOS

301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	1,68	1,680
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,046	12,40	0,570
20157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	24,44	24,440

SubTotal 02 ► 26,690

Total Simples 29,680

Encargos Sociais: 0,00

Valor BDI: 0,00

89584	Valor Geral:	29,68
-------	--------------	-------

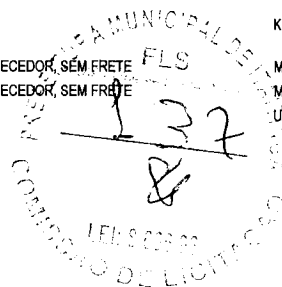
Código	Descrição do Serviço	Unidade				Total
83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

1.0 COMPOSIÇÃO

88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7	16,47	93,879
-------	--------	--------------------------------------	---	-----	-------	--------

Handwritten signature and notes.

88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,7	12,34	132,038
					SubTotal 01	225,917
2.0 INSUMOS						
39	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,24	3,56	7,974
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02016	55,00	1,109
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,17	40,50	6,885
1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,4	0,74	9,176
1358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,16	23,77	3,803
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,5	0,38	16,530
4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02336	52,54	1,227
4722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,02	52,54	1,051
7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	230	0,24	55,200
					SubTotal 02	102,956
					Total Simples	330,820
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
83450					Valor Geral:	330,82



Código	Descrição do Serviço	Unidade			
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	16,43	12,815
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	12,34	5,430
					SubTotal 01	18,245
2.0 INSUMOS						
4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	10,39	20,780
6138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	1,23	1,230
10422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1	315,96	315,960
37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469	40,96	6,017
					SubTotal 02	343,987
					Total Simples	362,250
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
86888					Valor Geral:	362,25

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PO PULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

86879	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRA O - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	4,69	4,690
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	7,69	7,690
86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	5,77	5,770
86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PO PULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	92,01	92,010
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1	36,99	36,990
					SubTotal 01	147,150
					Total Simples	147,170
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
86943					Valor Geral:	147,17

Código	Descrição do Serviço	Unidade

Handwritten signature

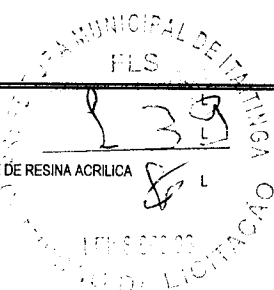
86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	15,70	13,345
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	12,34	3,332
					SubTotal 01	16,877
2.0 INSUMOS						
4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271	34,29	18,074
20269	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1	76,01	76,010
					SubTotal 02	94,084
					Total Simples	110,770
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
86901					Valor Geral:	110,77

Código	Descrição do Serviço					Unidade
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,43	2,465
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	12,34	0,617
					SubTotal 01	3,082
2.0 INSUMOS						
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304	2,71	0,082
13417	SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	UN	1	25,49	25,490
					SubTotal 02	25,572
					Total Simples	28,660
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
86914					Valor Geral:	28,66

Código	Descrição do Serviço					Unidade
72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,43	4,929
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	12,34	3,702
					SubTotal 01	8,631
2.0 INSUMOS						
4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1	0,29	0,290
10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1	203,07	203,070
					SubTotal 02	203,360
					Total Simples	212,00
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
72553					Valor Geral:	212,00

Código	Descrição do Serviço					Unidade
72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRI LICA COM MICROESFERAS DE VIDRO					M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
1.0 COMPOSIÇÃO						
5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003333	109,36	0,364
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333	12,34	0,411

						SubTotal 01	▶	1,219	
2.0	INSUMOS								
5318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS		0,13	11,20	1,456			
7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO		0,03	11,44	0,343			
26032	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDRO, DB-800 COR BRANCA N 9,5.		0,6	22,48	13,488			
						SubTotal 02	▶	15,287	
						Total Simples		16,510	
						Encargos Sociais:		0,00	
						Valor BDI:		0,00	



72947						Valor Geral:			16,51
--------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--------------

Código	Descrição do Serviço					Unidade
74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

1.0	COMPOSIÇÃO							
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	13,45	33,625		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	16,62	41,550		
						SubTotal 01	▶	75,175
2.0	INSUMOS							
12038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	402,58	402,580		
						SubTotal 02	▶	402,580
						Total Simples		477,760
						Encargos Sociais:		0,00
						Valor BDI:		0,00

74131/004						Valor Geral:			477,760
------------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	----------------

Código	Descrição do Serviço					Unidade
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E N EUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

1.0	COMPOSIÇÃO							
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	13,45	26,900		
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	16,62	33,240		
						SubTotal 01	▶	60,140
2.0	INSUMOS							
13393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	288,19	288,190		
						SubTotal 02	▶	288,190
						Total Simples		348,350
						Encargos Sociais:		0,00
						Valor BDI:		0,00

83463						Valor Geral:			348,35
--------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	---------------

Código	Descrição do Serviço					Unidade
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

1.0	COMPOSIÇÃO							
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	16,62	2,078		
						SubTotal 01	▶	2,078
2.0	INSUMOS							
2370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1	8,02	8,020		
						SubTotal 02	▶	8,020
						Total Simples		10,090
						Encargos Sociais:		0,00
						Valor BDI:		0,00

74130/001						Valor Geral:			10,09
------------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--------------

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature: D. Falcao.

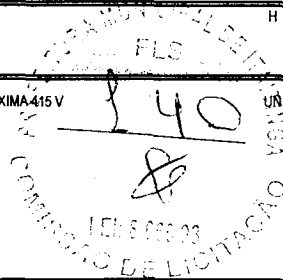
Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,62	2,493
					SubTotal 01	2,493

2.0 INSUMOS

2388	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1	43,16	43,160
					SubTotal 02	43,160
					Total Simples	45,65
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00



74130/003	Valor Geral:	45,65
-----------	--------------	-------

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	13,45	5,380
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,62	6,648
					SubTotal 01	12,028

2.0 INSUMOS

2391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1	237,21	237,210
					SubTotal 02	237,210
					Total Simples	249,24
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00

74130/006	Valor Geral:	249,24
-----------	--------------	--------

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	13,45	0,942
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,62	1,163
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES O U IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METALICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	1,68	1,680
					SubTotal 01	3,785

2.0 INSUMOS

2688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1	1,30	1,430
					SubTotal 02	1,430
					Total Simples	5,22
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00

Handwritten initials

91834	Valor Geral:	5,22
-------	--------------	------

Código	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	13,45	1,211
-------	--------	---	---	------	-------	-------

Handwritten signature: J. Falcao

88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	16,62	1,496
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES O U IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	1,68	1,680
SubTotal 01 ▶						4,386

2.0 INSUMOS

2690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1	2,23	2,453
SubTotal 02 ▶						2,453
Total Simples						6,84
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00

91836

Valor Geral: 6,84

Código	Descrição do Serviço					Unidade
91865	ELETRODUTO TUBO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARTE SINAPI COM PERFILADO, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

1.0 COMPOSIÇÃO

88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	13,45	1,802
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	16,62	2,227
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES O U IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	1,68	1,680
SubTotal 01 ▶						5,709

2.0 INSUMOS

2684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,017	5,15	5,238
SubTotal 02 ▶						5,238
Total Simples						10,95
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						10,95

91865

Código	Descrição do Serviço					Unidade
95745	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016					M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

1.0 COMPOSIÇÃO

88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0685	13,45	0,921
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0685	16,62	1,138
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES O U IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	1,68	1,680
SubTotal 01 ▶						3,740

2.0 INSUMOS

21128	SINAPI	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	6,48	6,804
SubTotal 02 ▶						6,804
Total Simples						10,54
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						10,54

95745

Código	Descrição do Serviço					Unidade
95746	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016					M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

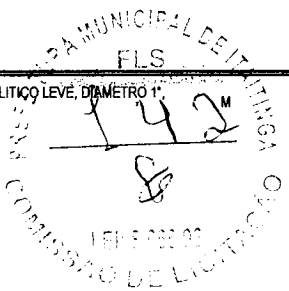
1.0 COMPOSIÇÃO

Detalhe:

88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867	13,45	1,166
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867	16,62	1,441
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES O U IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	1,68	1,680
SubTotal 01						4,287

2.0 INSUMOS

21136	SINAPI	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05	8,37	8,789
SubTotal 02						8,789
Total Simples						13,08
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						13,08



95746

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95746	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 COMPOSIÇÃO

88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1414	13,45	1,902
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1414	16,62	2,350
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES O U IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA	M	1	1,68	1,680
SubTotal 01						5,932

2.0 INSUMOS

21130	SINAPI	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,05	16,36	17,178
SubTotal 02						17,178
Total Simples						23,12
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						23,12

95748

Código	Descrição do Serviço	Unidade
92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 COMPOSIÇÃO

88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519	13,45	6,981
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519	16,62	8,626
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0009	319,03	0,287
SubTotal 01						15,893

2.0 INSUMOS

2556	SINAPI	CAIXA DE LUZ 4" X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	1	1,65	1,650
SubTotal 02						1,650
Total Simples						17,550
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						17,550

92867

Código	Descrição do Serviço	Unidade
92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

1.0 COMPOSIÇÃO

88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	13,45	1,923
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	16,62	2,377
SubTotal 01						4,300

2.0 INSUMOS

10569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEIS SIMPLES	UN	1	3,45	3,450
SubTotal 02						3,450
Total Simples						7,75
Encargos Sociais:						0,00
Valor BDI:						0,00
Valor Geral:						7,75

92865

Código	Descrição do Serviço	Unidade
95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN

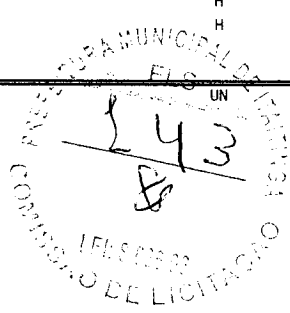
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------

J.B. Falcao

1.0 COMPOSIÇÃO						
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4368	13,45	5,875
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4368	16,62	7,260
						SubTotal 01 ▶ 13,135
2.0 INSUMOS						
2574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	6,98	6,980
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,20	0,400
						SubTotal 02 ▶ 6,980
						Total Simples 20,53
						Encargos Sociais: 0,00
						Valor BDI: 0,00
95795						Valor Geral: 20,53

Código	Descrição do Serviço				Unidade
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO						
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952	13,45	1,280
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952	16,62	1,582
						SubTotal 01 ▶ 2,863
2.0 INSUMOS						
12016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1	4,45	4,450
						SubTotal 02 ▶ 4,450
						Total Simples 7,31
						Encargos Sociais: 0,00
						Valor BDI: 0,00



95811	Valor Geral: 7,31
--------------	--------------------------

Código	Descrição do Serviço				Unidade
83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA				UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO						
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69	16,47	11,364
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	12,34	12,957
						SubTotal 01 ▶ 24,321
2.0 INSUMOS						
39	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,14	3,56	0,498
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00126	55,00	0,069
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	40,50	0,810
1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,65	0,74	1,221
1358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,04	23,77	0,951
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,6	0,38	1,748
4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00146	52,54	0,077
4722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,003	52,54	0,158
7258	SINAPI	TIJULO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	29	0,24	6,960
						SubTotal 02 ▶ 12,492
						Total Simples 37,05
						Encargos Sociais: 0,00
						Valor BDI: 0,00
83443						Valor Geral: 37,05

Código	Descrição do Serviço				Unidade
91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA C IRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO						
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	13,45	0,404
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,62	0,499
						SubTotal 01 ▶ 0,902
2.0 INSUMOS						
1022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	1,38	1,642
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,99	0,036
						SubTotal 02 ▶ 1,678
						Total Simples 2,58
						Encargos Sociais: 0,00
						Valor BDI: 0,00
91927						Valor Geral: 2,58

Código	Descrição do Serviço				Unidade

Instalado

Ch-l

91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIR CUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	13,45	0,538
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	16,62	0,665
					SubTotal 01	▶ 1,203

2.0 INSUMOS

1021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	1,98	2,356
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,99	0,036
					SubTotal 02	▶ 2,392
					Total Simples	3,60
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00

91929

Valor Geral: 3,60

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI STRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	13,45	0,861
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,064	16,62	1,064
					SubTotal 01	▶ 1,924

2.0 INSUMOS

996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,015	10,14	10,292
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,99	0,036
					SubTotal 02	▶ 10,328
					Total Simples	12,25
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00

92984

Valor Geral: 12,25

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS TRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	13,45	1,412
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105	16,62	1,745
					SubTotal 01	▶ 3,157

2.0 INSUMOS

977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,015	27,60	28,014
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,99	0,036
					SubTotal 02	▶ 28,050
					Total Simples	30,50
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00

92989

Valor Geral: 30,50

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO

91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	5,33	5,330
91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	11,85	11,850
					SubTotal 01	▶ 17,180
					Total Simples	17,190
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00

91953

Valor Geral: 17,19

Código	Descrição do Serviço	Unidade
--------	----------------------	---------

Instalacao

92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INC LUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN	
Código	Descrição				Total	
1.0	COMPOSIÇÃO					
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	5,33	5,330
92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/ SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	25,07	25,070
					SubTotal 01	30,400
					Total Simples	30,410
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
92023					Valor Geral:	30,41

Código	Descrição do Serviço				Unidade
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN
Código	Descrição				Total

1.0	COMPOSIÇÃO					
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	5,33	5,330
91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	15,05	15,050
					SubTotal 01	20,380
					Total Simples	20,390
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
91996					Valor Geral:	20,39

Código	Descrição do Serviço				Unidade
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN
Código	Descrição				Total

1.0	COMPOSIÇÃO					
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	5,33	5,330
91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	12,85	12,850
					SubTotal 01	18,180
					Total Simples	18,190
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
92000					Valor Geral:	18,19

Código	Descrição do Serviço				Unidade
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLAC A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				UN
Código	Descrição				Total

1.0	COMPOSIÇÃO					
91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	5,33	5,330
91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	22,32	22,320
					SubTotal 01	27,650
					Total Simples	27,660
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
91993					Valor Geral:	27,66

Código	Descrição do Serviço				Unidade
73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				UN
Código	Descrição				Total

1.0	COMPOSIÇÃO					
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,62	16,620
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	12,34	12,340
					SubTotal 01	28,960
2.0	INSUMOS					
3799	SINAPI	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA AÇO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1	91,22	91,220
					SubTotal 012	91,220
					Total Simples	120,190

Handwritten signature: J. F. S. Lencini

Encargos Sociais: 0,00

Valor BDI: 0,00

73953/006

Valor Geral: 120,19

Código	Descrição do Serviço					Unidade			
73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN			
Código	Descrição					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO									
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	16,62	14,127			
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	12,34	10,489			
						SubTotal 01	▶	24,616	
2.0 INSUMOS									
3780	SINAPI	LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE COM CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO, INCLUINDO 1 LAMPADA DE 40 W E REATOR ELETRONICO DE PARTIDA RAPIDA	UN	1	61,50	61,500			
						SubTotal 012	▶	61,500	
						Total Simples		86,12	
						Encargos Sociais:		0,00	
						Valor BDI:		0,00	

73953/005

Valor Geral: 86,12

Código	Descrição do Serviço					Unidade			
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN			
Código	Descrição					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO									
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	1	13,43	13,430			
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,43	16,430			
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	16,47	24,705			
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	12,34	18,510			
						SubTotal 01	▶	73,075	
2.0 INSUMOS									
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002	40,50	0,081			
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2	0,38	0,760			
3279	SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1	119,38	119,380			
						SubTotal 012	▶	120,221	
						Total Simples		193,320	
						Encargos Sociais:		0,00	
						Valor BDI:		0,00	

74166/001

Valor Geral: 193,32

Código	Descrição do Serviço					Unidade			
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR					UN			
Código	Descrição					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO									
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	13,45	5,380			
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,62	6,648			
						SubTotal 01	▶	12,028	
2.0 INSUMOS									
3380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1	26,75	26,750			
						SubTotal 012	▶	26,750	
						Total Simples		38,78	
						Encargos Sociais:		0,00	
						Valor BDI:		0,00	

68069

Valor Geral: 38,78

Código	Descrição do Serviço					Unidade			
72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					M			
Código	Descrição					Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 COMPOSIÇÃO									
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71	13,45	9,550			
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71	16,62	11,800			
						SubTotal 01	▶	21,350	
2.0 INSUMOS									
863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,03	9,98	10,279			
3396	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	0,5	3,00	1,500			
7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1	0,41	0,410			
						SubTotal 012	▶	12,189	
						Total Simples		33,560	
						Encargos Sociais:		0,00	
						Valor BDI:		0,00	

72929

Valor Geral: 33,560

Código	Descrição do Serviço					Unidade			
89449	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2014					M			
Código	Descrição					Unidade	Coefficiente	Preço	Total

D. S. F. Alves

1.0 COMPOSIÇÃO						
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	13,43	0,389
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029	16,43	0,476
					SubTotal 01	▶ 0,866
2.0 INSUMOS						
9875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	11,07	11,745
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	1,11	0,011
					SubTotal 012	▶ 11,756
					Total Simples	12,63
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
89449					Valor Geral:	12,63

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO						
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3	12,34	40,722
88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,003	290,77	0,872
					SubTotal 01	▶ 41,594
2.0 INSUMOS						
395	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2	1,26	2,520
7698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	M	1	21,43	21,430
					SubTotal 012	▶ 23,950
					Total Simples	65,57
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
74072/003					Valor Geral:	65,57

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 COMPOSIÇÃO						
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,71	7,855
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	12,34	12,340
					SubTotal 01	▶ 20,195
2.0 INSUMOS						
333	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,07	9,15	0,641
335	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,15	7,91	1,187
7167	SINAPI	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,05	7,92	8,316
7696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	M	1,68	35,91	60,329
					SubTotal 012	▶ 70,472
					Total Simples	90,68
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
74244/001					Valor Geral:	90,68

Código	Descrição do Serviço	Unidade			
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

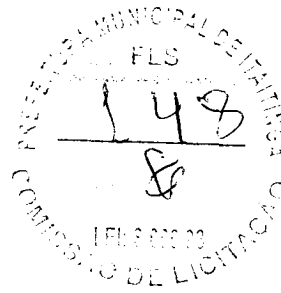
1.0 COMPOSIÇÃO						
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	12,34	1,728
					SubTotal 01	▶ 1,728
2.0 INSUMOS						
3	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	4,51	0,226
					SubTotal 012	▶ 0,226
					Total Simples	1,950
					Encargos Sociais:	0,00
					Valor BDI:	0,00
9537					Valor Geral:	1,95

Hélio da Costa Ferreira
Hélio da Costa Ferreira
 Eng. Civil - CREA 2102157881

Danielle Falcão
Danielle Falcão
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A 118097 - 5



Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Itaitinga
 Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário
 Local: Escola Manoel Ferreira Gomes, Parque Dom Pedro



Quantitativos e Memoriais de Cálculo
 Obra: Projeto Padrão FNDE - Quadra Coberta com Vestiário

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	12,00	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	=	TOTAL	UND
Dimensões	3,00	x	4,00	=	12,00	m2
				•	TOTAL	= 12,00 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
1.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	20,00	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	UND
Dimensões estimadas	5,00	x	4,00	=	20,00	m2
				•	TOTAL	= 20,00 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
1.3	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	980,40	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Área Coberta	980,40	=	980,40	m2
		•	TOTAL	= 980,40 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
1.4	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	70,00	m

QUANTITATIVO

Descrição	Prof. Estimada (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Sondagens	10,00	x	7,00	=	70,00	m
				•	TOTAL	= 70,00 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
1.5	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	1.800,00	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	=	TOTAL	UND
Terreno	60,00	x	30,00	=	1.800,00	m2
				•	TOTAL	= 1.800,00 m2

2.0 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
2.1	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	134,34	m3

QUANTITATIVO

Descrição	Alt. (m)	x	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Banheiros/Vestiários	0,20	x	20,40	x	3,45	x	1,00	=	14,08	m3
Circulação	0,20	x	89,93	x	1,35	x	1,00	=	24,28	m3
Quadra	0,20	x	34,28	x	14,00	x	1,00	=	95,98	m3
							•	TOTAL	= 134,34	m3

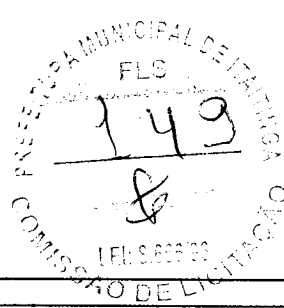
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	86,84	m3

QUANTITATIVO

Descrição	Vol. (m³)	=	TOTAL	UND
Sapatas	60,70	=	60,70	m3
Vigas Baldrames	26,14	=	26,14	m3

Danielle Falcão
 Daniëlle Falcão
 Arquiteta e Urbanista
 CAU: A 118097 - 5

Hélio da Costa Ferreira
 Hélio da Costa Ferreira
 Eng. Civil - CREA 21021578P



Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	61,38	m3
QUANTITATIVO				
Descrição		Vol. Escavado (m³)	Vol. Concreto (m³)	= TOTAL UND
Sapatas		60,70	16,13	= 44,57 m3
Vigas Baldrames		26,14	9,33	= 16,81 m3
		• TOTAL	= 61,38	m3

3.0 FUNDAÇÕES

CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	60,70	m2
QUANTITATIVO				
Descrição		Área (m²)	= TOTAL UND	
Sapatas		60,70	= 60,70	UND
		• TOTAL	= 60,70	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.2	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	34,49	m2
QUANTITATIVO				
Descrição		Área (m²)	= TOTAL UND	
Sapatas		34,49	= 34,49	UND
		• TOTAL	= 34,49	m2

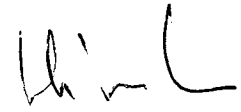
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	1.029,74	kg
QUANTITATIVO				
Descrição		Peso (kg)	= TOTAL UND	
Sapatas		1.029,74	= 1.029,74	kg
		• TOTAL	= 1.029,74	kg

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	16,13	m3
QUANTITATIVO				
Descrição		Volume(m³)	= TOTAL UND	
Sapatas		16,13	= 16,13	m3
		• TOTAL	= 16,13	m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	16,13	m3
QUANTITATIVO				
Descrição		Volume(m³)	= TOTAL UND	
Sapatas		16,13	= 16,13	m3
		• TOTAL	= 16,13	m3

CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.6	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	55,92	m2
QUANTITATIVO				
Descrição		Área (m²)	= TOTAL UND	
Vigas baldrames		55,92	= 55,92	m2
		• TOTAL	= 55,92	m2


Hélio da Costa Ferreira
 Eng. Civil - CREA 2102157881





• **TOTAL** = 55,92 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.7	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	103,28	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Laterais Vigas baldramas	103,28	=	103,28	m2
		•	TOTAL	= 103,28 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	351,09	kg

QUANTITATIVO

Descrição	Peso (kg)	=	TOTAL	UND
Vigas baldramas	351,09	=	351,09	kg
		•	TOTAL	= 351,09 kg

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	151,33	kg

QUANTITATIVO

Descrição	Peso (kg)	=	TOTAL	UND
Vigas baldramas	137,57	=	151,33	kg
		•	TOTAL	= 151,33 kg

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.10	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	9,33	m3

QUANTITATIVO

Descrição	Volume (m³)	=	TOTAL	UND
Vigas baldramas	9,33	=	9,33	m3
		•	TOTAL	= 9,33 m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.11	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	9,33	m3

QUANTITATIVO

Descrição	Volume (m³)	=	TOTAL	UND
Vigas baldramas	9,33	=	9,33	m3
		•	TOTAL	= 9,33 m3

4.0 SUPERESTRUTURA

CONCRETO ARMADO - VIGAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	111,05	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Nível 320	65,00	=	65,00	m2
Fechamento	46,05	=	46,05	m2
		•	TOTAL	= 111,05 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.2	c0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	450,48	kg

QUANTITATIVO

Descrição	Peso (kg)	=	TOTAL	UND
Nível 320	306,92	=	306,92	kg
Fechamento	143,56	=	143,56	kg
		•	TOTAL	= 450,48 kg

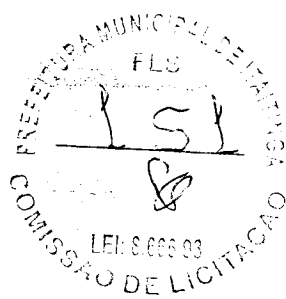
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	114,02	kg

QUANTITATIVO

Descrição	Peso (kg)	=	TOTAL	UND
Nível 320	84,71	=	84,71	kg
Fechamento	29,31	=	29,31	kg

Handwritten signature: D. Alex...

Handwritten signature: Carl



• TOTAL = 114,02 kg

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	8,51	m3

QUANTITATIVO

Descrição	Volume (m³)	=	TOTAL	UND
Nível 320	4,32	=	4,32	m3
Fechamento	4,19	=	4,19	m3
		•	TOTAL	= 8,51 m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	8,51	m3

QUANTITATIVO

Descrição	Volume (m³)	=	TOTAL	UND
Nível 320	4,32	=	4,32	m3
Fechamento	4,19	=	4,19	m3
		•	TOTAL	= 8,51 m3

CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.6	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	258,26	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Pilares Convencionais	190,62	=	190,62	m2
Pilares Adicionais	67,64	=	67,64	m2
		•	TOTAL	= 258,26 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	1.646,61	kg

QUANTITATIVO

Descrição	Peso (kg)	=	TOTAL	UND
Pilares Convencionais	1.148,46	=	1.148,46	kg
Pilares Adicionais	498,15	=	498,15	kg
		•	TOTAL	= 1.646,61 kg

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	322,19	kg

QUANTITATIVO

Descrição	Peso (kg)	=	TOTAL	UND
Pilares Convencionais	322,19	=	322,19	kg
		•	TOTAL	= 322,19 kg

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	20,17	m3

QUANTITATIVO

Descrição	Volume (m³)	=	TOTAL	UND
Pilares Convencionais	13,41	=	13,41	m3
Pilares Adicionais	6,76	=	6,76	m3
		•	TOTAL	= 20,17 m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	20,17	m3

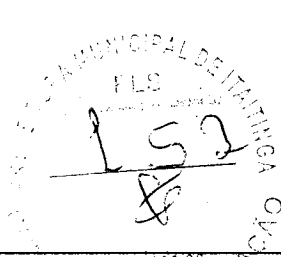
QUANTITATIVO

Descrição	Volume (m³)	=	TOTAL	UND
Pilares Convencionais	13,41	=	13,41	m3
Pilares Adicionais	6,76	=	6,76	m3
		•	TOTAL	= 20,17 m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.11	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	70,38	m2

Handwritten signature

Handwritten initials



QUANTITATIVO							
Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL UND
Laje	20,40	x	3,45	x	1,00	=	70,38 m2
						•	TOTAL = 70,38 m2

CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.12	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	36,33	m2

QUANTITATIVO					
Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND	
Bancos Arq/bancadas	30,24	=	30,24	m2	
Cinta	5,75	=	5,75	m2	
Bancos Vestiários	0,34	=	0,34	m2	
				•	TOTAL = 36,33 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	271,75	kg

QUANTITATIVO					
Descrição	Peso (kg)	=	TOTAL	UND	
Bancos Arq/Vest	271,75	=	271,75	kg	
				•	TOTAL = 271,75 kg

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.14	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	128,62	kg

QUANTITATIVO					
Descrição	Peso (kg)	=	TOTAL	UND	
Bancos Arq e Cinta	128,62	=	128,62	kg	
				•	TOTAL = 128,62 kg

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.15	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	8,19	m3

QUANTITATIVO					
Descrição	Volume (m³)	=	TOTAL	UND	
Bancos Arq/Bancos Vest/Cintas	8,19	=	8,19	m3	
				•	TOTAL = 8,19 m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.16	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	8,19	m3

QUANTITATIVO					
Descrição	Volume (m³)	=	TOTAL	UND	
Bancos Arq/Bancos Vest/Cintas	8,19	=	8,19	m3	
				•	TOTAL = 8,19 m3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.17	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	19,11	m3

QUANTITATIVO					
Descrição	Volume (m³)	=	TOTAL	UND	
Entre Avenarias Arq/bancadas	19,11	=	19,11	m3	
				•	TOTAL = 19,11 m3

CONCRETO ARMADO PARA VERGAS

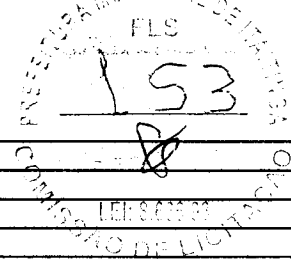
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.18	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	3,90	m

QUANTITATIVO					
Descrição	Comp.(m)	=	TOTAL	UND	
Vergas	3,90	=	3,90	m	
				•	TOTAL = 3,90 m

CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO DA QUADRA E ENTORNO DA QUADRA

Distaleas

U.L



Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.19	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	7,36	m2
QUANTITATIVO				
Descrição			Área (m²)	= TOTAL UND
Aplicação no piso da Quadra			7,36	= 7,36 m2
			• TOTAL	= 7,36 m2
4.20	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	60,90	m3
QUANTITATIVO				
Descrição			Área Piso Ind.(m²)	x Espessura (m) = TOTAL UND
Área Piso Industrial			676,68	x 0,09 = 60,90 m3
			• TOTAL	= 60,90 m3
4.21	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, E SPESSURA 150 MICRAS.	744,35	m2
QUANTITATIVO				
Descrição			Área Piso Ind.(m²)	+ 10% (Emendas) = TOTAL UND
Área Piso Industrial			676,68	+ 67,67 = 744,35 m2
			• TOTAL	= 744,35 m2
4.22	85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	676,68	m2
QUANTITATIVO				
Descrição			Área (m²)	= TOTAL UND
Área Piso Industrial			676,68	= 676,68 m2
			• TOTAL	= 676,68 m2
4.23	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	27,07	m3
QUANTITATIVO				
Descrição			Área Piso Ind. (m²)	x Espessura(m) = TOTAL UND
Área Piso Industrial			676,68	x 0,04 = 27,07 m3
			• TOTAL	= 27,07 m3
4.24	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	27,07	m3
QUANTITATIVO				
Descrição			Volume Concreto (m³)	= TOTAL UND
Memoria de Cálculo do Concreto			27,07	= 27,07 m3
			• TOTAL	= 27,07 m3

5.0 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND			
5.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	250,41	m2			
QUANTITATIVO							
Descrição		Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	= TOTAL UND
Sant./Vestiários 1, 2		8,85	x	2,90	x	4,00	= 102,66 m2
Sant./Vestiários 1, 2		3,35	x	2,90	x	4,00	= 38,86 m2
Sant./Vestiários 1, 2		2,30	x	2,90	x	2,00	= 13,34 m2
Sant./Vestiários 1, 2		2,50	x	2,90	x	2,00	= 14,50 m2
Depósito		1,55	x	2,90	x	2,00	= 8,99 m2
Fachada 04		6,23	x	2,90	x	2,00	= 36,13 m2
Fachada 04		7,65	x	2,90	x	1,00	= 22,19 m2
Reservatório		2,65	x	1,68	x	2,00	= 8,90 m2
Reservatório		3,00	x	1,68	x	1,00	= 5,04 m2
						• TOTAL	= 250,61 m2
QUANTITATIVO DE DESCONTOS							
Descrição		Comp. (m)	x	Alt. (m)	= Área (m²)	- Área consid.	x Quant. = TOTAL UND

D. Talero

CASA MUNICIPAL DE TRIBUTAÇÃO
FLS
154
DE

Porta Madeira - PM2 (Sanit./Vestibários 1, 2)	1,00	x	2,10	=	2,10	0,10	x	2,00	=	-0,20	m2
Porta Madeira - PM1 (Depósito)	0,90	x	2,10	=	1,89	0,00	x	1,00	=	0,00	m2
• TOTAL									=	-0,20	m2

QUANTITATIVO DE DESCONTOS

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	=	Área (m²)	-	Área consid.	x	Quant.	=	TOTAL	UND
bandeirola em madeira	1,00	x	0,80	=	0,80	-	0,00	x	2,00	=	0,00	m2
Janela Alumínio -JA1 (Sanit./Vestibários 1, 2 e Depósito)	1,20	x	0,40	=	0,48	-	0,00	x	3,00	=	0,00	m2
Janela Alumínio -JA2 (Sanit./Vestibários 1, 2)	1,60	x	0,40	=	0,64	-	0,00	x	2,00	=	0,00	m2
Janela Alumínio -JA3 (Sanit./Vestibários 1, 2)	3,20	x	0,40	=	1,28	-	0,00	x	2,00	=	0,00	m2
Janela Alumínio -JA4 (Sanit./Vestibários 1, 2)	3,40	x	0,40	=	1,36	-	0,00	x	2,00	=	0,00	m2
Janela Alumínio -JA5 (Sanit./Vestibários 1, 2)	3,85	x	0,40	=	1,54	-	0,00	x	2,00	=	0,00	m2
• TOTAL									=	0,00	m2	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	68,40	m

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. Paral (m)	x	Comp. perp(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND			
	40,80	x	27,60	x	1,00	=	68,40	m			
• TOTAL									=	68,40	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.3	73937/003	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA SA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	142,24	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Área(m²)	=	TOTAL	UND		
Cobogó Anti-chuva (Fachada 03) - Polyline Autocad	71,12	=	71,12	m2		
Cobogó Anti-chuva (Fachada 04) - Polyline Autocad	71,12	=	71,12	m2		
• TOTAL				=	142,24	m2

ALVENARIA - ARQUIBANCADAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	117,96	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND			
Arquibancada 01	5,80	x	1,27	x	4,00	=	29,46	m2			
Arquibancada 01	5,80	x	0,64	x	4,00	=	14,85	m2			
Arquibancada 01	3,50	x	1,27	x	1,00	=	4,45	m2			
Arquibancada 01	24,20	x	0,32	x	1,00	=	7,74	m2			
Arquibancada 01	0,80	x	0,32	x	2,00	=	0,51	m2			
Arquibancada 02	5,80	x	1,27	x	4,00	=	29,46	m2			
Arquibancada 02	5,80	x	0,64	x	4,00	=	14,85	m2			
Arquibancada 02	3,50	x	1,27	x	1,00	=	4,45	m2			
Arquibancada 02	3,50	x	0,64	x	1,00	=	2,24	m2			
Arquibancada 02	27,70	x	0,32	x	1,00	=	8,86	m2			
Arquibancada 02	0,80	x	0,32	x	2,00	=	0,51	m2			
Arquibancada 02	0,40	x	0,72	x	2,00	=	0,58	m2			
• TOTAL									=	117,96	m2

ALVENARIA - DIVISÓRIAS VESTIBÁRIOS

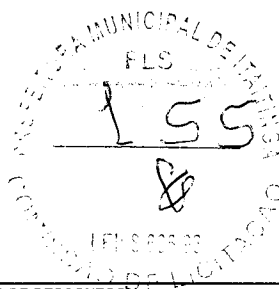
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.5	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19 X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	61,85	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Sanit./Vestibários 1, 2 (Divisórias)	2,30	x	2,90	x	2,00	=	13,34	m2
Sanit./Vestibários 1, 2 (Divisórias)	2,50	x	2,90	x	2,00	=	14,50	m2
Sanit./Vestibários 1, 2 (Divisória - PNE)	2,00	x	1,90	x	2,00	=	7,60	m2
Sanit./Vestibários 1, 2 (Divisória - PNE)	1,75	x	1,90	x	2,00	=	6,65	m2
Sanit./Vestibários 1, 2 (Divisória - sanitário)	1,40	x	1,90	x	2,00	=	5,32	m2
Sanit./Vestibários 1, 2 (Divisória - sanitário)	0,80	x	1,90	x	4,00	=	6,08	m2
Sanit./Vestibários 1, 2 (Divisória - chuveiro)	1,10	x	1,90	x	4,00	=	8,36	m2

Distalves

U.L



• TOTAL = 61,85 m2

QUANTITATIVO DE DESCONTOS

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	=	Área (m²)	-	Área consid.	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Porta Madeira - PM3 (Divisórias Sanitário)	0,60	x	1,70	=	1,02	-	0,00	x	4,00	=	0,00	m2	
Porta Madeira - PM4 (Divisória PNE)	0,90	x	1,70	=	1,53	-	0,00	x	2,00	=	0,00	m2	
• TOTAL											=	0,00	m2

6.0 ESQUADRIAS

PORTAS DE MADEIRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)M	2,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Porta Madeira - PM2 (Sanit./Vestitários 1, 2)	2,00	=	2,00	un
• TOTAL				= 2,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.2	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	1,60	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Porta Madeira - PM2 (Sanit./Vestitários 1, 2)	1,00	x	0,80	x	2,00	=	1,60	m2
• TOTAL								= 1,60 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)M	1,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Porta Madeira - PM1 (Depósito)	1,00	=	1,00	un
• TOTAL				= 1,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.4	C4423	PORTA DE ABRIR- BOX EM MADEIRA LAMINADO 0,60X1,70M, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADOCONFORME PROJETO	4,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Porta Madeira - PM3 (Divisórias Sanitário)	4,00	=	4,00	un
• TOTAL				= 4,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.5	C4423	PORTA DE ABRIR- BOX EM MADEIRA LAMINADO 0,90X1,70M, INCLUSO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADOCONFORME PROJETO	2,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Porta Madeira - PM4 (Divisória PNE)	2,00	=	2,00	un
• TOTAL				= 2,00 un

FERRAGENS E ACESSÓRIOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.6	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2 015	3,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Porta Madeira - PM2 (Sanit./Vestitários 1, 2)	2,00	=	2,00	un
Porta Madeira - PM1 (Depósito)	1,00	=	1,00	un
• TOTAL				= 3,00 un

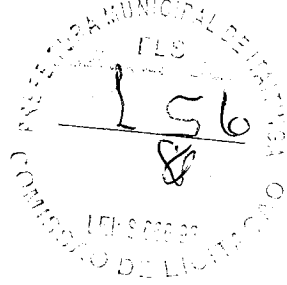
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.7	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/ 2015	6,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Porta Madeira - PM3 (Divisórias Sanitário)	4,00	=	4,00	un
Porta Madeira - PM4 (Divisória PNE)	2,00	=	2,00	un

Handwritten signature

Handwritten initials



• TOTAL = 6,00 un

JANELAS DE ALUMÍNIO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.8	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 100X40CM, INCLUSIVE FERRAGENS	11,08	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Janela Alumínio -JA1 (Sant./Vestitários 1, 2 e Depósito)	1,20	x	0,40	x	3,00	=	1,44	m2	
Janela Alumínio -JA2 (Sant./Vestitários 1, 2)	1,60	x	0,40	x	2,00	=	1,28	m2	
Janela Alumínio -JA3 (Sant./Vestitários 1, 2)	3,20	x	0,40	x	2,00	=	2,56	m2	
Janela Alumínio -JA4 (Sant./Vestitários 1, 2)	3,40	x	0,40	x	2,00	=	2,72	m2	
Janela Alumínio -JA5 (Sant./Vestitários 1, 2)	3,85	x	0,40	x	2,00	=	3,08	m2	
• TOTAL							=	11,08	m2

VIDROS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.9	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INC LUSIVE MASSA PARA VEDACAO	11,08	m2

Descrição

Descrição	Área(m²)	=	TOTAL	UND
Memorial quantitativo - Janela Alumínio	11,08	=	11,08	m2
• TOTAL				= 11,08 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.10	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	3,24	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Sant./Vestitários 1, 2	0,60	x	0,90	x	6,00	=	3,24	m2	
• TOTAL							=	3,24	m2

7.0 SISTEMAS DE COBERTURA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.1	94213	COBERTURA EM TELHA METÁLICA ONDULADA 5MM - PRÉ PINTADA - COR: BRANCA	980,40	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Larg(m)	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Área Coberta	38,00		25,80	980,40	=	980,40	m2
• TOTAL							= 980,40 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
7.2	72114	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A	861,56	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp (m)	x	Larg(m)	Área (m²)	=	TOTAL	UND
	36,20		23,80	861,56	=	861,56	m2
• TOTAL							= 861,56 m2

8.0 IMPERMEABILIZAÇÃO

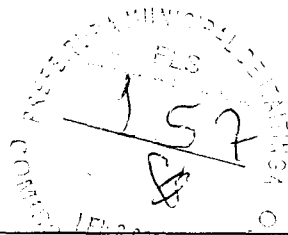
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	65,62	m2

QUANTITATIVO - BALDRAMES

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Faces	x	Quant.	=	TOTAL	UND
V1 = V10	29,00	x	0,20	x	2,00	x	2,00	=	23,20	m2
V2	5,50	x	0,15	x	1,00	x	2,00	=	1,65	m2
V3	3,27	x	0,15	x	1,00	x	2,00	=	0,98	m2
V4=V6=V7	3,17	x	0,13	x	3,00	x	2,00	=	2,47	m2
V5	3,15	x	0,13	x	1,00	x	2,00	=	0,82	m2
V11	18,36	x	0,17	x	1,00	x	2,00	=	6,24	m2
V13=V14	8,83	x	0,15	x	2,00	x	2,00	=	5,30	m2
V15	19,60	x	0,20	x	1,00	x	2,00	=	7,84	m2
V8	3,17	x	0,15	x	1,00	x	2,00	=	0,95	m2
V9	5,41	x	0,15	x	1,00	x	2,00	=	1,62	m2
V11	18,36	x	0,17	x	1,00	x	2,00	=	6,24	m2

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



V12	1,57	x	0,15	x	1,00	x	2,00	=	0,47	m2	
V15	19,60	x	0,20	x	1,00	x	2,00	=	7,84	m2	
								•	TOTAL	= 65,62	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	85,76	m2

QUANTITATIVO - LAJE COBERTURA											
Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Faces	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
	4,30	x	2,15	x	1,00	x	2,00	=	18,49	m2	
	4,30	x	1,50	x	1,00	x	2,00	=	12,90	m2	
	2,10	x	4,15	x	1,00	x	2,00	=	17,43	m2	
	2,90	x	4,15	x	1,00	x	2,00	=	24,07	m2	
	1,55	x	4,15	x	1,00	x	2,00	=	12,87	m2	
								•	TOTAL	= 85,76	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
8.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	29,54	m2

QUANTITATIVO - PLATIBANDA											
Descrição	Alt. (m)	x	Comp. (m)	x	Faces	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
	0,18	x	4,15	x	1,00	x	4,00	=	2,99	m2	
	0,18	x	4,15	x	2,00	x	4,00	=	5,98	m2	
	0,18	x	1,50	x	1,00	x	4,00	=	1,08	m2	
	0,18	x	2,15	x	1,00	x	4,00	=	1,55	m2	
	0,18	x	21,05	x	1,00	x	2,00	=	7,58	m2	
	0,18	x	4,30	x	2,00	x	2,00	=	3,10	m2	
	0,18	x	4,30	x	1,00	x	4,00	=	3,10	m2	
	0,18	x	2,10	x	1,00	x	4,00	=	1,51	m2	
	0,18	x	2,90	x	1,00	x	4,00	=	2,09	m2	
	0,18	x	1,55	x	1,00	x	2,00	=	0,56	m2	
								•	TOTAL	= 29,54	m2

9.0 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	761,20	m2

QUANTITATIVO - PAREDES										
Descrição	Face	x	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Sanit./Vestíários 1, 2	1,00	x	6,20	x	2,90	x	2,00	=	35,96	m2
Sanit./Vestíários 1, 2	1,00	x	3,05	x	2,90	x	2,00	=	17,69	m2
Sanit./Vestíários 1, 2	1,00	x	9,40	x	2,90	x	2,00	=	54,52	m2
Sanit./Vestíários 1, 2	1,00	x	9,10	x	2,90	x	2,00	=	52,78	m2
Sanit./Vestíários 1, 2	1,00	x	3,45	x	2,90	x	2,00	=	20,01	m2
Sanit./Vestíários 1, 2	1,00	x	3,35	x	2,90	x	4,00	=	38,86	m2
Sanit./Vestíários 1, 2	1,00	x	0,80	x	2,90	x	2,00	=	4,64	m2
Sanit./Vestíários 1, 2	1,00	x	3,80	x	2,90	x	2,00	=	22,04	m2
Sanit./Vestíários 1, 2	1,00	x	2,10	x	2,90	x	2,00	=	12,18	m2
Sanit./Vestíários 1, 2	1,00	x	2,90	x	2,90	x	2,00	=	16,82	m2
Sanit./Vestíários 1,2	2,00	x	2,30	x	2,90	x	2,00	=	26,68	m2
Sanit./Vestíários 1,2	1,00	x	0,15	x	2,90	x	4,00	=	1,74	m2
Sanit./Vestíários 1,2	2,00	x	2,40	x	2,90	x	2,00	=	27,84	m2
Sanit./Vestíários 1, 2 (Divisória - PNE)	2,00	x	2,10	x	1,90	x	2,00	=	15,96	m2
Sanit./Vestíários 1, 2 (Divisória - PNE)	2,00	x	1,75	x	1,90	x	2,00	=	13,30	m2
Sanit./Vestíários 1, 2 (Divisória - sanitário)	2,00	x	0,80	x	1,90	x	4,00	=	12,16	m2
Sanit./Vestíários 1, 2 (Divisória - sanitário)	2,00	x	1,40	x	1,90	x	2,00	=	10,64	m2
Sanit./Vestíários 1, 2 (Divisória - chuveiro)	2,00	x	1,20	x	1,90	x	4,00	=	18,24	m2
Sanit./Vestíários 1, 2 (Divisória - chuveiro)	1,00	x	0,10	x	1,90	x	4,00	=	0,76	m2
Alvenaria Pia (Sanit./Vestíário 1 e 2)	2,00	x	0,35	x	0,76	x	6,00	=	3,19	m2
Alvenaria Pia (Sanit./Vestíário 1 e 2)	1,00	x	0,35	x	0,76	x	2,00	=	0,53	m2
Alvenaria Pia (Sanit./Vestíário 1 e 2)	1,00	x	0,10	x	0,76	x	8,00	=	0,61	m2
Alvenaria Banco (Sanit./Vestíário 1 e 2)	2,00	x	0,30	x	0,40	x	4,00	=	0,96	m2
Alvenaria Banco (Sanit./Vestíário 1 e 2)	1,00	x	0,30	x	0,40	x	2,00	=	0,24	m2
Alvenaria Banco (Sanit./Vestíário 1 e 2)	1,00	x	0,10	x	0,40	x	6,00	=	0,24	m2

Handwritten signature

Handwritten mark

158
B

Depósito	2,00	x	1,55	x	2,90	x	2,00	=	17,98	m2
Depósito	1,00	x	2,55	x	2,90	x	2,00	=	14,79	m2
Fachada 04	2,00	x	6,23	x	2,90	x	2,00	=	72,27	m2
Fachada 04	2,00	x	7,65	x	2,90	x	1,00	=	44,37	m2
Reservatório	2,00	x	2,65	x	1,68	x	2,00	=	17,81	m2
Reservatório	2,00	x	3,00	x	1,68	x	1,00	=	10,08	m2
• TOTAL									=	585,89 m2

QUANTITATIVO - VIGAS

Descrição	Face	x	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Fachada 03	2,00	x	6,23	x	0,30	x	2,00	=	7,48	m2
Fachada 03	2,00	x	7,65	x	0,30	x	2,00	=	9,18	m2
Fachada 04	2,00	x	6,23	x	0,30	x	2,00	=	7,48	m2
Fachadas 04	2,00	x	7,65	x	0,30	x	2,00	=	9,18	m2
• TOTAL									=	33,32 m2

QUANTITATIVO - PLATIBANDA

Descrição	Face	x	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Sanit./Vestiários 1, 2 e depósito	1,00	x	3,95	x	0,30	x	2,00	=	2,37	m2
Sanit./Vestiários 1, 2 e depósito	1,00	x	21,35	x	0,30	x	1,00	=	6,41	m2
• TOTAL									=	8,78 m2

QUANTITATIVO - PILARES

Descrição	Face	x	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Pilares (Quadra)	2,00	x	5,35	x	14,00	=	149,80	m2	
• TOTAL								=	149,80 m2

QUANTITATIVO - PILARES

Descrição	Face	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Fachada 03	2,00	x	0,15	x	7,76	x	2,00	=	4,66	m2
Fachada 04	2,00	x	0,15	x	7,76	x	2,00	=	4,66	m2
• TOTAL									=	9,32 m2

QUANTITATIVO DE DESCONTOS

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Porta Madeira - PM2 (Sanit./Vestiários 1, 2)	1,00	x	2,10	x	2,00	=	4,20	m2	
Porta Madeira - PM1 (Depósito)	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89	m2	
Porta Madeira - PM3 (Sanit./Vestiários 1, 2)	0,60	x	1,70	x	4,00	=	4,08	m2	
Porta Madeira - PM4 (Sanit./Vestiários 1, 2)	0,90	x	1,70	x	2,00	=	3,06	m2	
• TOTAL								=	-13,23 m2

QUANTITATIVO DE DESCONTOS

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Bandeira - Porta Madeira	1,00	x	0,80	x	2,00	=	1,60	m2	
• TOTAL								=	-1,60 m2

QUANTITATIVO DE DESCONTOS

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND	
Memorial Janelas	11,08	=	11,08	m2	
• TOTAL				=	-11,08 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA T RAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	84,33	m2

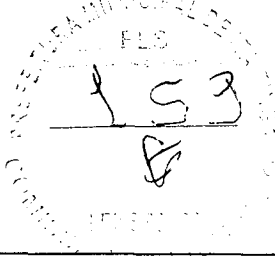
QUANTITATIVO

Descrição	Face	x	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Laje (Sanit./Vestiários 1, 2 e Depósito)	1,00	x	21,35	x	3,95	x	1,00	=	84,33	m2
• TOTAL									=	84,33 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.3	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALIS CAS. AF_06/2014	737,42	m2

Estaleiro

U.L



QUANTITATIVO - PAREDES

Descrição	Face	x	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Sant./Vestibários 1, 2	1,00	x	6,20	x	2,90	x	2,00	=	35,96	m2
Sant./Vestibários 1, 2	1,00	x	3,05	x	2,90	x	2,00	=	17,69	m2
Sant./Vestibários 1, 2	1,00	x	9,40	x	2,90	x	2,00	=	54,52	m2
Sant./Vestibários 1, 2	1,00	x	9,10	x	2,90	x	2,00	=	52,78	m2
Sant./Vestibários 1, 2	1,00	x	3,45	x	2,90	x	2,00	=	20,01	m2
Sant./Vestibários 1, 2	1,00	x	3,35	x	2,90	x	4,00	=	38,86	m2
Sant./Vestibários 1, 2	1,00	x	0,80	x	2,90	x	2,00	=	4,64	m2
Sant./Vestibários 1, 2	1,00	x	3,80	x	2,90	x	2,00	=	22,04	m2
Sant./Vestibários 1, 2	1,00	x	2,10	x	2,90	x	2,00	=	12,18	m2
Sant./Vestibários 1, 2	1,00	x	2,90	x	2,90	x	2,00	=	16,82	m2
Sant./Vestibários 1, 2	2,00	x	2,30	x	2,90	x	2,00	=	26,68	m2
Sant./Vestibários 1, 2	1,00	x	0,15	x	2,90	x	4,00	=	1,74	m2
Sant./Vestibários 1, 2	2,00	x	2,40	x	2,90	x	2,00	=	27,84	m2
Sanit./Vestibários 1, 2 (Divisória - PNE)	2,00	x	2,10	x	1,90	x	2,00	=	15,96	m2
Sanit./Vestibários 1, 2 (Divisória - PNE)	2,00	x	1,75	x	1,90	x	2,00	=	13,30	m2
Sanit./Vestibários 1, 2 (Divisória - sanitário)	2,00	x	0,80	x	1,90	x	4,00	=	12,16	m2
Sanit./Vestibários 1, 2 (Divisória - sanitário)	2,00	x	1,40	x	1,90	x	2,00	=	10,64	m2
Sanit./Vestibários 1, 2 (Divisória - chuveiro)	2,00	x	1,20	x	1,90	x	4,00	=	18,24	m2
Sanit./Vestibários 1, 2 (Divisória - chuveiro)	1,00	x	0,10	x	1,90	x	4,00	=	0,76	m2
Alvenaria Pia (Sanit./Vestibário 1 e 2)	2,00	x	0,35	x	0,76	x	6,00	=	3,19	m2
Alvenaria Pia (Sanit./Vestibário 1 e 2)	1,00	x	0,35	x	0,76	x	2,00	=	0,53	m2
Alvenaria Pia (Sanit./Vestibário 1 e 2)	1,00	x	0,10	x	0,76	x	8,00	=	0,61	m2
Alvenaria Banco (Sanit./Vestibário 1 e 2)	2,00	x	0,30	x	0,40	x	4,00	=	0,96	m2
Alvenaria Banco (Sanit./Vestibário 1 e 2)	1,00	x	0,30	x	0,40	x	2,00	=	0,24	m2
Alvenaria Banco (Sanit./Vestibário 1 e 2)	1,00	x	0,10	x	0,40	x	6,00	=	0,24	m2
Depósito	1,00	x	1,55	x	2,90	x	2,00	=	8,99	m2
Fachada 04	2,00	x	6,23	x	2,90	x	2,00	=	72,27	m2
Fachada 04	2,00	x	7,65	x	2,90	x	1,00	=	44,37	m2
Reservatório	2,00	x	2,65	x	1,68	x	2,00	=	17,81	m2
Reservatório	2,00	x	3,00	x	1,68	x	1,00	=	10,08	m2
							• TOTAL	=	562,11	m2

QUANTITATIVO - VIGAS

Descrição	Face	x	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Fachada 03	2,00	x	6,23	x	0,30	x	2,00	=	7,48	m2
Fachada 03	2,00	x	7,65	x	0,30	x	2,00	=	9,18	m2
Fachada 04	2,00	x	6,23	x	0,30	x	2,00	=	7,48	m2
Fachadas 04	2,00	x	7,65	x	0,30	x	2,00	=	9,18	m2
							• TOTAL	=	33,32	m2

QUANTITATIVO - PLATIBANDA

Descrição	Face	x	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Sanit./Vestibários 1, 2 e depósito	1,00	x	3,95	x	0,30	x	2,00	=	2,37	m2
Sanit./Vestibários 1, 2 e depósito	1,00	x	21,35	x	0,30	x	1,00	=	6,41	m2
							• TOTAL	=	8,78	m2

QUANTITATIVO - PILARES

Descrição	Face	x	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Pilares (Quadra)	2,00	x	5,35	x	14,00	=	149,80	m2	
						• TOTAL	=	149,80	m2

QUANTITATIVO - PILARES

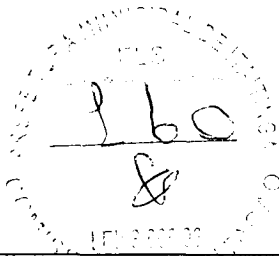
Descrição	Face	x	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Fachada 03	2,00	x	0,15	x	7,76	x	2,00	=	4,66	m2
Fachada 04	2,00	x	0,15	x	7,76	x	2,00	=	4,66	m2
							• TOTAL	=	9,32	m2

QUANTITATIVO DE DESCONTOS

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Porta Madeira - PM2 (Sanit./Vestibários 1, 2)	1,00	x	2,10	x	2,00	=	4,20	m2

J. A. Faleiro

Uch



Porta Madeira - PM1 (Depósito)	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89	m2
Porta Madeira - PM3 (Sanit./Vestibários 1, 2)	0,60	x	1,70	x	4,00	=	4,08	m2
Porta Madeira - PM4 (Sanit./Vestibários 1, 2)	0,90	x	1,70	x	2,00	=	3,06	m2
						•	TOTAL	= -13,23 m2

QUANTITATIVO DE DESCONTOS

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Bandeira - Porta Madeira	1,00	x	0,80	x	2,00	=	1,60	m2
						•	TOTAL	= -1,60 m2

QUANTITATIVO DE DESCONTOS

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Memorial Janelas	11,08	=	11,08	m2
		•	TOTAL	= -11,08 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	483,75	m2

QUANTITATIVO - PAREDES

Descrição	Face	x	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Sanit./Vestibários 1, 2	1,00	x	6,20	x	2,90	x	2,00	=	35,96	m2
Sanit./Vestibários 1, 2	1,00	x	3,05	x	2,90	x	2,00	=	17,69	m2
Sanit./Vestibários 1, 2	1,00	x	9,40	x	2,90	x	2,00	=	54,52	m2
Sanit./Vestibários 1, 2	1,00	x	9,10	x	2,90	x	2,00	=	52,78	m2
Sanit./Vestibários 1, 2	1,00	x	3,45	x	2,90	x	2,00	=	20,01	m2
Sanit./Vestibários 1, 2	1,00	x	3,35	x	2,90	x	4,00	=	38,86	m2
Sanit./Vestibários 1, 2	1,00	x	0,80	x	2,90	x	2,00	=	4,64	m2
Sanit./Vestibários 1, 2	1,00	x	3,80	x	2,90	x	2,00	=	22,04	m2
Sanit./Vestibários 1, 2	1,00	x	2,10	x	2,90	x	2,00	=	12,18	m2
Sanit./Vestibários 1, 2	1,00	x	2,90	x	2,90	x	2,00	=	16,82	m2
Sanit./Vestibários 1, 2	2,00	x	2,30	x	2,90	x	2,00	=	26,68	m2
Sanit./Vestibários 1, 2	1,00	x	0,15	x	2,90	x	4,00	=	1,74	m2
Sanit./Vestibários 1, 2	2,00	x	2,40	x	2,90	x	2,00	=	27,64	m2
Avenaria Pia (Sanit./Vestibário 1 e 2)	2,00	x	0,35	x	0,76	x	6,00	=	3,19	m2
Avenaria Pia (Sanit./Vestibário 1 e 2)	1,00	x	0,35	x	0,76	x	2,00	=	0,53	m2
Avenaria Pia (Sanit./Vestibário 1 e 2)	1,00	x	0,10	x	0,76	x	8,00	=	0,61	m2
Avenaria Banco (Sanit./Vestibário 1 e 2)	2,00	x	0,30	x	0,40	x	4,00	=	0,96	m2
Avenaria Banco (Sanit./Vestibário 1 e 2)	1,00	x	0,30	x	0,40	x	2,00	=	0,24	m2
Avenaria Banco (Sanit./Vestibário 1 e 2)	1,00	x	0,10	x	0,40	x	6,00	=	0,24	m2
Depósito	2,00	x	1,55	x	2,90	x	2,00	=	17,98	m2
Depósito	1,00	x	2,55	x	2,90	x	2,00	=	14,79	m2
Fachada 04	2,00	x	6,23	x	2,90	x	2,00	=	72,27	m2
Fachada 04	2,00	x	7,65	x	2,90	x	1,00	=	44,37	m2
Reservatório	1,00	x	2,65	x	1,68	x	2,00	=	8,90	m2
Reservatório	1,00	x	3,00	x	1,68	x	1,00	=	5,04	m2
								•	TOTAL	= 500,88 m2

QUANTITATIVO - PLATIBANDA

Descrição	Face	x	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Sanit./Vestibários 1, 2 e depósito	1,00	x	3,95	x	0,30	x	2,00	=	2,37	m2
Sanit./Vestibários 1, 2 e depósito	1,00	x	21,35	x	0,30	x	1,00	=	6,41	m2
								•	TOTAL	= 8,78 m2

QUANTITATIVO DE DESCONTOS

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Porta Madeira - PM2 (Sanit./Vestibários 1, 2)	1,00	x	2,10	x	2,00	=	4,20	m2
Porta Madeira - PM1 (Depósito)	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89	m2
Porta Madeira - PM3 (Sanit./Vestibários 1, 2)	0,60	x	1,70	x	4,00	=	4,08	m2
Porta Madeira - PM4 (Sanit./Vestibários 1, 2)	0,90	x	1,70	x	2,00	=	3,06	m2
						•	TOTAL	= -13,23 m2

QUANTITATIVO DE DESCONTOS

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Bandeira - Porta Madeira	1,00	x	0,80	x	2,00	=	1,60	m2

Handwritten signature

Handwritten mark



• TOTAL = -1,60 m2

QUANTITATIVO DE DESCONTOS

Descrição	Área (m²)	TOTAL	UND
Memorial Janelas	11,08	= 11,08	m2
• TOTAL		= -11,08	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.5	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 MM P/ TETO	84,33	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Chapisco Teto (m²)	TOTAL	UND
Reboco Teto	84,33	= 84,33	m2
• TOTAL		= 84,33	m2

REVESTIMENTO - ARQUIBANCADAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.6	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	129,82	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Face	x	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	TOTAL	UND
Arquibancada 01	1,00	x	5,80	x	1,35	x	4,00	= 31,32	m2
Arquibancada 01	1,00	x	5,80	x	0,20	x	4,00	= 4,64	m2
Arquibancada 01	1,00	x	5,80	x	0,40	x	4,00	= 9,28	m2
Arquibancada 01	2,00	x	3,50	x	1,35	x	1,00	= 9,45	m2
Arquibancada 01	1,00	x	3,50	x	0,20	x	1,00	= 0,70	m2
Arquibancada 01	1,00	x	24,20	x	0,40	x	1,00	= 9,68	m2
Arquibancada 01	1,00	x	0,80	x	0,40	x	2,00	= 0,64	m2
Arquibancada 02	1,00	x	5,80	x	1,35	x	4,00	= 31,32	m2
Arquibancada 02	1,00	x	3,50	x	1,35	x	1,00	= 4,73	m2
Arquibancada 02	1,00	x	5,80	x	0,20	x	4,00	= 4,64	m2
Arquibancada 02	1,00	x	3,50	x	0,20	x	1,00	= 0,70	m2
Arquibancada 02	1,00	x	5,80	x	0,40	x	4,00	= 9,28	m2
Arquibancada 02	1,00	x	3,50	x	0,40	x	1,00	= 1,40	m2
Arquibancada 02	1,00	x	27,70	x	0,40	x	1,00	= 11,08	m2
Arquibancada 02	1,00	x	0,80	x	0,40	x	2,00	= 0,64	m2
Arquibancada 02	1,00	x	0,40	x	0,80	x	1,00	= 0,32	m2
• TOTAL								= 129,82	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.7	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALIS CAS. AF_06/2014	129,82	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	TOTAL	UND
Memorial Chapisco	129,82	= 129,82	m2
• TOTAL		= 129,82	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.8	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	129,82	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	TOTAL	UND
Memorial Chapisco	129,82	= 129,82	m2
• TOTAL		= 129,82	m2

REVESTIMENTO CERÂMICOS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.9	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV- CERÂMICA 30 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	228,53	m2

QUANTITATIVO - PAREDES

Descrição	Face	x	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	TOTAL	UND
Sant./Vestibários 1, 2	1,00	x	9,10	x	2,50	x	2,00	= 45,50	m2
Sant./Vestibários 1, 2	1,00	x	3,35	x	2,50	x	4,00	= 33,50	m2
Sant./Vestibários 1, 2	1,00	x	3,80	x	2,50	x	2,00	= 19,00	m2
Sant./Vestibários 1, 2	1,00	x	2,10	x	2,50	x	2,00	= 10,50	m2

Handwritten signature

Handwritten mark

162
S

Sant./Vestibários 1, 2	1,00	x	2,90	x	2,50	x	2,00	=	14,50	m2	
Sant./Vestibários 1, 2	2,00	x	2,30	x	2,50	x	2,00	=	23,00	m2	
Sant./Vestibários 1, 2	1,00	x	0,15	x	2,50	x	4,00	=	1,50	m2	
Sant./Vestibários 1, 2	2,00	x	2,40	x	2,50	x	2,00	=	24,00	m2	
Sanit./Vestibários 1, 2 (Divisória - PNE)	2,00	x	2,10	x	1,90	x	2,00	=	15,96	m2	
Sanit./Vestibários 1, 2 (Divisória - PNE)	2,00	x	1,75	x	1,90	x	2,00	=	13,30	m2	
Sanit./Vestibários 1, 2 (Divisória - sanitário)	2,00	x	0,80	x	1,90	x	4,00	=	12,16	m2	
Sanit./Vestibários 1, 2 (Divisória - sanitário)	2,00	x	1,40	x	1,90	x	2,00	=	10,64	m2	
Sanit./Vestibários 1, 2 (Divisória - chuveiro)	2,00	x	1,20	x	1,90	x	4,00	=	18,24	m2	
Sanit./Vestibários 1, 2 (Divisória - chuveiro)	1,00	x	0,10	x	1,90	x	4,00	=	0,76	m2	
								•	TOTAL	= 242,58	m2

QUANTITATIVO DE DESCONTOS

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND			
Porta Madeira - PM2 (Sanit./Vestibários 1, 2)	1,00	x	2,10	x	2,00	=	4,20	m2			
Porta Madeira - PM1 (Depósito)	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89	m2			
Porta Madeira - PM3 (Sanit./Vestibários 1, 2)	0,60	x	1,70	x	4,00	=	4,08	m2			
Porta Madeira - PM4 (Sanit./Vestibários 1, 2)	0,90	x	1,70	x	2,00	=	3,06	m2			
								•	TOTAL	= -13,23	m2

QUANTITATIVO DE DESCONTOS

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND			
Bandeira - Porta Madeira	1,00	x	0,40	x	2,00	=	0,80	m2			
								•	TOTAL	= -0,80	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.10	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - BRANCO - CONFORME PROJETO	29,58	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND			
Sant./Vestibários 1, 2	4,30	x	2,90	x	2,00	=	24,94	m2			
Sant./Vestibários 1, 2	0,80	x	2,90	x	2,00	=	4,64	m2			
								•	TOTAL	= 29,58	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.11	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - AMARELO - CONFORME PROJETO	16,55	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND			
Depósito	1,55	x	2,90	x	1,00	=	4,50	m2			
Reservatório	2,65	x	1,68	x	2,00	=	8,90	m2			
Reservatório	3,00	x	1,68	x	1,00	=	5,04	m2			
								•	TOTAL	= 18,44	m2

QUANTITATIVO DE DESCONTOS - PORTAS

Descrição	Larg. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND			
Porta Madeira - PM1 (Depósito)	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89	m2			
								•	TOTAL	= -1,89	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
9.12	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - AZUL - CONFORME PROJETO	37,75	m2

QUANTITATIVO

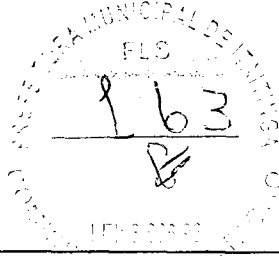
Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND			
Sant./Vestibários 1, 2	3,45	x	2,50	x	2,00	=	17,25	m2			
Sant./Vestibários 1, 2	4,10	x	2,50	x	2,00	=	20,50	m2			
								•	TOTAL	= 37,75	m2

10.0 SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.1	83731	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAC 0 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	64,91	m2

F. F. Lencina

Ul



QUANTITATIVO			
Descrição	Área (m²)	=	TOTAL UND
Sanit./Vestibário 01	30,48	=	30,48 m2
Sanit./Vestibário 02	30,48	=	30,48 m2
Depósito	3,95	=	3,95 0,00
	TOTAL	=	64,91 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.2	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	64,91	m2

QUANTITATIVO			
Descrição	Área (m²)	=	TOTAL UND
Memorial Quantitativo - Camada Impermeabilizadora	64,91	=	64,91 m2
	TOTAL	=	64,91 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	64,91	m2

QUANTITATIVO			
Descrição	Área (m²)	=	TOTAL UND
Memorial Quantitativo - Camada Impermeabilizadora	64,91	=	64,91 m2
	TOTAL	=	64,91 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30X30CM ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	5,85	m2

QUANTITATIVO						
Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	= TOTAL UND
Rampas	2,10	x	0,30	x	8,00	= 5,04 m2
Portas	0,90	x	0,30	x	3,00	= 0,81 m2
					TOTAL	= 5,85 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.5	74111/001	SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	3,05	m

QUANTITATIVO					
Descrição	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL UND
Porta Madeira - PM1 (Depósito)	0,95	x	1,00	=	0,95 m
Porta Madeira - PM2 (Sanit./Vestibários 1, 2)	1,05	x	2,00	=	2,10 m
			TOTAL	=	3,05 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.6	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	676,68	m2

QUANTITATIVO			
Descrição	Área (m²)	=	TOTAL UND
Quadra	480,00	=	480,00 m2
Circulações	196,68	=	196,68 m2
	TOTAL	=	676,68 m2

PAVIMENTAÇÃO EXTERNA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.7	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	195,78	m2

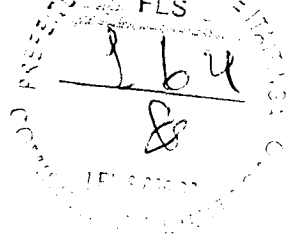
QUANTITATIVO			
Descrição	Área (m²)	=	TOTAL UND
Passoio (contorno da quadra)	195,78	=	195,78 m2
	TOTAL	=	195,78 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
10.8	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	16,92	m2

QUANTITATIVO						
Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	= TOTAL UND
Rampas	1,80	x	2,35	x	4,00	= 16,92 m2
					TOTAL	= 16,92 m2

Estalco

UxL



11.0 PINTURA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	43,22	m2

QUANTITATIVO - PAREDES

Descrição	Face	x	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Sant./Vestibários 1, 2	1,00	x	9,10	x	0,40	x	2,00	=	7,28	m2	
Sant./Vestibários 1, 2	1,00	x	3,35	x	0,40	x	4,00	=	5,36	m2	
Sant./Vestibários 1, 2	1,00	x	3,80	x	0,40	x	2,00	=	3,04	m2	
Sant./Vestibários 1, 2	1,00	x	2,10	x	0,40	x	2,00	=	1,68	m2	
Sant./Vestibários 1, 2	1,00	x	2,90	x	0,40	x	2,00	=	2,32	m2	
Sant./Vestibários 1, 2	2,00	x	2,30	x	0,40	x	2,00	=	3,68	m2	
Sant./Vestibários 1, 2	1,00	x	0,15	x	0,40	x	4,00	=	0,24	m2	
Sant./Vestibários 1, 2	2,00	x	2,40	x	0,40	x	2,00	=	3,84	m2	
Alvenaria Pia (Sanit./Vestibário 1 e 2)	2,00	x	0,35	x	0,76	x	6,00	=	3,19	m2	
Alvenaria Pia (Sanit./Vestibário 1 e 2)	1,00	x	0,35	x	0,76	x	2,00	=	0,53	m2	
Alvenaria Pia (Sanit./Vestibário 1 e 2)	1,00	x	0,10	x	0,76	x	8,00	=	0,61	m2	
Alvenaria Banco (Sanit./Vestibário 1 e 2)	2,00	x	0,30	x	0,40	x	4,00	=	0,96	m2	
Alvenaria Banco (Sanit./Vestibário 1 e 2)	1,00	x	0,30	x	0,40	x	2,00	=	0,24	m2	
Alvenaria Banco (Sanit./Vestibário 1 e 2)	1,00	x	0,10	x	0,40	x	6,00	=	0,24	m2	
Depósito	1,00	x	1,55	x	2,90	x	2,00	=	8,99	m2	
Depósito	1,00	x	2,55	x	2,90	x	2,00	=	14,79	m2	
• TOTAL									=	58,99	m2

QUANTITATIVO DE DESCONTOS

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Porta Madeira - PM1 (Depósito)	0,90	x	2,10	x	1,00	=	1,89	m2
• TOTAL						=	-1,89	m2

QUANTITATIVO DE DESCONTOS

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Bandeira - Porta Madeira	1,00	x	0,40	x	2,00	=	0,80	m2
• TOTAL						=	-0,80	m2

QUANTITATIVO DE DESCONTOS

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Memorial Janelas	11,08	=	11,08	m2
• TOTAL		=	-11,08	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	84,33	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND
Memorial Chapisco Teto	84,33	=	84,33	m2
• TOTAL		=	84,33	m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	597,85	m2

QUANTITATIVO - PAREDES EXTERNAS

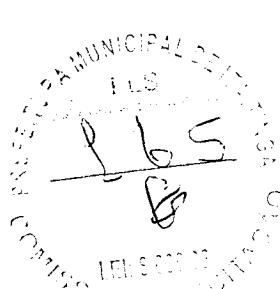
Descrição	Face	x	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
Sant./Vestibários 1, 2	1,00	x	6,20	x	2,90	x	2,00	=	35,96	m2	
Sant./Vestibários 1, 2	1,00	x	3,05	x	2,90	x	2,00	=	17,69	m2	
Sant./Vestibários 1, 2	1,00	x	9,40	x	2,90	x	2,00	=	54,52	m2	
Sant./Vestibários 1, 2	1,00	x	3,45	x	2,90	x	2,00	=	20,01	m2	
Sant./Vestibários 1, 2	1,00	x	0,80	x	2,90	x	2,00	=	4,64	m2	
Depósito	1,00	x	1,55	x	2,90	x	2,00	=	8,99	m2	
Fachada 04	2,00	x	6,23	x	2,90	x	2,00	=	72,27	m2	
Fachada 04	2,00	x	7,65	x	2,90	x	1,00	=	44,37	m2	
• TOTAL									=	258,45	m2

QUANTITATIVO - PAREDES INTERNAS

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Memorial emassamento	43,22	=	43,22	m2

J. Talano

Ul



• TOTAL = 43,22 m2

QUANTITATIVO - PLATIBANDA

Descrição	Face	x	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Sanit./Vestibários 1, 2 e depósito	1,00	x	3,95	x	0,30	x	2,00	=	2,37	m2
Sanit./Vestibários 1, 2 e depósito	1,00	x	21,35	x	0,30	x	1,00	=	6,41	m2
									• TOTAL	= 8,78 m2

QUANTITATIVO - PILARES

Descrição	Face	x	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
Pilares (Quadra)	2,00	x	5,35	x	14,00	=	149,80	m2		
									• TOTAL	= 149,80 m2

QUANTITATIVO - ARQUIBANCADAS

Descrição	Área 1(m²)	+	Área 2(m²)	=	TOTAL	UND	
Arquibancadas vista planta	33,80	+	39,20	=	72,80	m2	
Arquibancadas vista corte	64,80	+	75,6	=	64,80	m2	
						• TOTAL	= 137,60 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	84,33	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND	
Memorial Chapisco Teto	84,33	=	84,33	m2	
				• TOTAL	= 84,33 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.5	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	480,00	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	=	TOTAL	UND	
Piso Quadra	30,00	x	16,00	=	480,00	m2	
						• TOTAL	= 480,00 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.6	c1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	1.002,80	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	ALarg(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
Estrutura Metálica	36,20	x	23,80	x	1,00	=	861,56	m2		
									• TOTAL	= 861,56 m2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND		
Alambrado	30,03	x	1,50	x	2,00	=	90,09	m2		
Alambrado	16,05	x	3,00	x	1,00	=	48,15	m2		
									• SUB TOTAL	= 138,24 m2

QUANTITATIVO

Descrição	Base	x	Alt.	/	2,00	=	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Alambrado	2,00	x	1,50	/	2,00	=	1,50	x	2,00	=	3,00	m2
											• SUB TOTAL	= 3,00 m2
											• TOTAL	= 141,24 0,00

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.7	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	1.002,80	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m2)	=	TOTAL	UND	
	1.002,80	=	1.002,80	m2	
				• TOTAL	= 1.002,80 m2

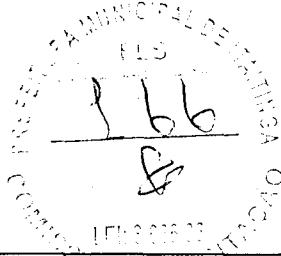
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.8	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	262,66	m

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Faixas de Demarcação (Quadra)	27,00	x	2,00	=	54,00	m
Faixas de Demarcação (Quadra)	14,00	x	3,00	=	42,00	m

Handwritten signature

Handwritten initials



Faixas de Demarcação (Quadra)	18,05	x	2,00	=	36,10	m
Faixas de Demarcação (Quadra)	9,00	x	4,00	=	36,00	m
Faixas de Demarcação (Quadra)	5,56	x	4,00	=	22,24	m
Faixas de Demarcação (Quadra)	5,92	x	4,00	=	23,68	m
Faixas de Demarcação (Quadra)	3,60	x	2,00	=	7,20	m
Faixas de Demarcação (Quadra)	5,65	x	2,00	=	11,30	m
				•	TOTAL	= 232,52 m

QUANTITATIVO

Descrição	2,00	x	π	x	Raio(m)	= TOTAL UND
Faixas de Demarcação (Quadra)	2,00	x	3,14	x	1,80	= 11,30 m
Faixas de Demarcação (Quadra)	2,00	x	3,14	x	3,00	= 18,84 m
						• TOTAL = 30,14 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.9	74133/001	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMA0	27,61	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	= TOTAL	UND
Portas de Madeira	27,61	=	27,61 m2
		•	TOTAL = 27,61 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
11.10	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	27,61	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	= TOTAL	UND
Portas de Madeira	27,61	=	27,61 m2
		•	TOTAL = 27,61 m2

12.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	1,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	= TOTAL	UND
Alimentação do Sistema	1,00	=	1,00 un
		•	TOTAL = 1,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	= TOTAL	UND
Barriletes	2,00	=	2,00 un
		•	TOTAL = 2,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.3	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CA NOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	= TOTAL	UND
Parede Tubulação Vertical	2,00	=	2,00 un
		•	TOTAL = 2,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.4	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CA NOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	un

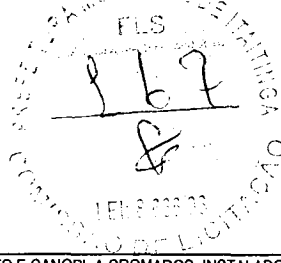
QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	= TOTAL	UND
Parede Tubulação Vertical	2,00	=	2,00 un
		•	TOTAL = 2,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
----------------	-------------	----------------	--------------	------------

Handwritten signature

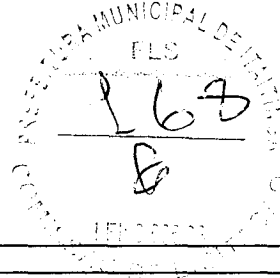
Handwritten mark



12.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2 016	2,00	un
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant.	= TOTAL UND
		Parede Tubulação Vertical	2,00	= 2,00 un
		• TOTAL	= 2,00	un
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	2,00	un
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant.	= TOTAL UND
		Parede Tubulação Vertical	2,00	= 2,00 un
		• TOTAL	= 2,00	un
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	8,00	un
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant.	= TOTAL UND
		Chuveiros	8,00	= 8,00 un
		• TOTAL	= 8,00	un
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.8	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	10,00	un
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant.	= TOTAL UND
		Componentes Acessórios	10,00	= 10,00 un
		• TOTAL	= 10,00	un
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.9	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	8,00	un
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant.	= TOTAL UND
		Componentes Acessórios	8,00	= 8,00 un
		• TOTAL	= 8,00	un
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.10	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	un
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant.	= TOTAL UND
		Componentes Acessórios	4,00	= 4,00 un
		• TOTAL	= 4,00	un
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.11	89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	un
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant.	= TOTAL UND
		Componentes Acessórios	2,00	= 2,00 un
		• TOTAL	= 2,00	un
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.12	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA D E ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	un
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant.	= TOTAL UND
		Componentes Acessórios	2,00	= 2,00 un
		• TOTAL	= 2,00	un
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.13	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	80,00	m

Handwritten signature

Handwritten initials



QUANTITATIVO				
Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	80,00	=	80,00	m
		•	TOTAL	= 80,00 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.14	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	54,00	m

QUANTITATIVO				
Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	54,00	=	54,00	m
		•	TOTAL	= 54,00 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.15	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	36,00	m

QUANTITATIVO				
Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	36,00	=	36,00	m
		•	TOTAL	= 36,00 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.16	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	36,00	m

QUANTITATIVO				
Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	36,00	=	36,00	m
		•	TOTAL	= 36,00 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.17	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40M M X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	un

QUANTITATIVO				
Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	4,00	=	4,00	un
		•	TOTAL	= 4,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.18	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25M M X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	12,00	un

QUANTITATIVO				
Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	12,00	=	12,00	un
		•	TOTAL	= 12,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.19	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32M M X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	un

QUANTITATIVO				
Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	4,00	=	4,00	un
		•	TOTAL	= 4,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.20	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50M M X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	4,00	un

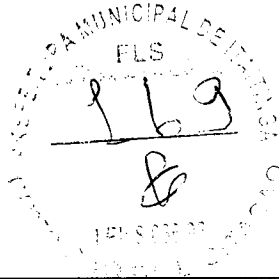
QUANTITATIVO				
Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	4,00	=	4,00	un
		•	TOTAL	= 4,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.21	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2,00	un

QUANTITATIVO				
Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	2,00	=	2,00	un
		•	TOTAL	= 2,00 un

Handwritten signature

Handwritten mark



Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.22	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	4,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	4,00	=	4,00	un
	•	TOTAL	=	4,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.23	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FO RNECIMENTO E INSTALCAO	2,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	2,00	=	2,00	un
	•	TOTAL	=	2,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.24	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	20,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	20,00	=	20,00	un
	•	TOTAL	=	20,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.25	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	8,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	8,00	=	8,00	un
	•	TOTAL	=	8,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.26	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	8,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	8,00	=	8,00	un
	•	TOTAL	=	8,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.27	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	4,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	4,00	=	4,00	un
	•	TOTAL	=	4,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.28	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	2,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	2,00	=	2,00	un
	•	TOTAL	=	2,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.29	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	16,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	16,00	=	16,00	un
	•	TOTAL	=	16,00 un

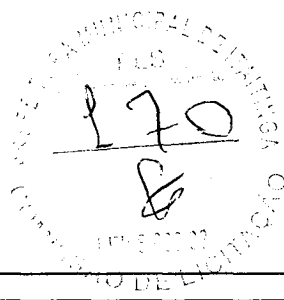
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.30	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	4,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	4,00	=	4,00	un
	•	TOTAL	=	4,00 un

Alcova

Chil



Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.31	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	4,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	4,00	=	4,00	un
	TOTAL	=	4,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.32	9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	6,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	6,00	=	6,00	un
	TOTAL	=	6,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.33	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	2,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	2,00	=	2,00	un
	TOTAL	=	2,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.34	3256	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	3,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	3,00	=	3,00	un
	TOTAL	=	3,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.35	3260	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2"	2,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	2,00	=	2,00	un
	TOTAL	=	2,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.36	34640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	1,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	1,00	=	1,00	un
	TOTAL	=	1,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.37	34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	1,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	1,00	=	1,00	un
	TOTAL	=	1,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
12.38	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 3/4 * COM BALAO PLASTICO	1,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	1,00	=	1,00	un
	TOTAL	=	1,00	un

13.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

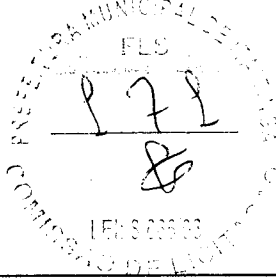
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.1	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	6,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	6,00	=	6,00	un
	TOTAL	=	6,00	un

Instalacoes

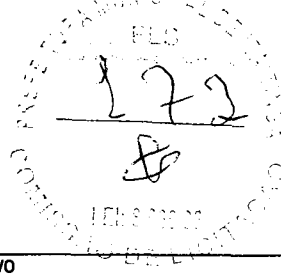
U.L



Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.2	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
			6,00	= 6,00 un
			• TOTAL	= 6,00 un
13.3	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/ L=4M, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	1,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
			1,00	= 1,00 un
			• TOTAL	= 1,00 un
13.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMA DA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	42,00	m
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
			42,00	= 42,00 m
			• TOTAL	= 42,00 m
13.5	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	48,00	m
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
			48,00	= 48,00 m
			• TOTAL	= 48,00 m
13.6	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	m
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
			6,00	= 6,00 m
			• TOTAL	= 6,00 m
13.7	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
			1,00	= 1,00 un
			• TOTAL	= 1,00 un
13.8	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	16,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
			16,00	= 16,00 un
			• TOTAL	= 16,00 un
13.9	37951	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	7,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
			7,00	= 7,00 un
			• TOTAL	= 7,00 un
13.10	3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	6,00	un

Handwritten signature

Handwritten signature



QUANTITATIVO			
Descrição	Quant.	=	TOTAL UND
	6,00	=	6,00 un
	TOTAL	=	6,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.11	10835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	10,00	un

QUANTITATIVO			
Descrição	Quant.	=	TOTAL UND
	10,00	=	10,00 un
	TOTAL	=	10,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.12	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	6,00	un

QUANTITATIVO			
Descrição	Quant.	=	TOTAL UND
	6,00	=	6,00 un
	TOTAL	=	6,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.13	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	8,00	un

QUANTITATIVO			
Descrição	Quant.	=	TOTAL UND
	8,00	=	8,00 un
	TOTAL	=	8,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.14	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	2,00	un

QUANTITATIVO			
Descrição	Quant.	=	TOTAL UND
	2,00	=	2,00 un
	TOTAL	=	2,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.15	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	3,00	un

QUANTITATIVO			
Descrição	Quant.	=	TOTAL UND
	3,00	=	3,00 un
	TOTAL	=	3,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.16	6149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	8,00	un

QUANTITATIVO			
Descrição	Quant.	=	TOTAL UND
	8,00	=	8,00 un
	TOTAL	=	8,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.17	73795/002	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	un

QUANTITATIVO			
Descrição	Quant.	=	TOTAL UND
	8,00	=	8,00 un
	TOTAL	=	8,00 un

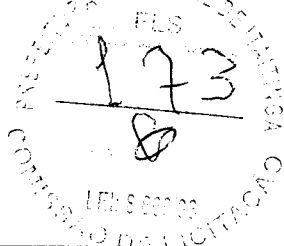
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
13.18	c0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40MM)	5,00	un

QUANTITATIVO			
Descrição	Quant.	=	TOTAL UND
	5,00	=	5,00 un
	TOTAL	=	5,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----

Handwritten signature

Handwritten mark



13.19	74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	1,00	un
-------	-----------	--	------	----

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	1,00	=	1,00	un
	TOTAL	=	1,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----

13.20	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	1,00	un
-------	-------	---	------	----

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	1,00	=	1,00	un
	TOTAL	=	1,00	un

14.0 INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----

14.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM , INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	76,00	un
------	-------	--	-------	----

QUANTITATIVO

Descrição	Extensão	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Calha nas laterais da cobertura	38,00		2,00	=	76,00	un
			TOTAL	=	76,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----

14.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM R AMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	36,00	m
------	-------	---	-------	---

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	36,00	=	36,00	m
	TOTAL	=	36,00	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----

14.3	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	8,00	un
------	-------	--	------	----

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	8,00	=	8,00	un
	TOTAL	=	8,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----

14.4	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	4,00	un
------	-------	--	------	----

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	4,00	=	4,00	un
	TOTAL	=	4,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----

14.5	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	4,00	un
------	-------	--	------	----

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	4,00	=	4,00	un
	TOTAL	=	4,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----

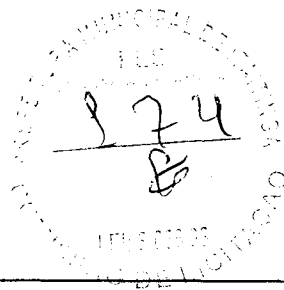
14.6	83450	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X62 FUNDO BRITA COM TAMPA	4,00	un
------	-------	--	------	----

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	4,00	=	4,00	un
	TOTAL	=	4,00	un

Atalari

Uih



Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.7	c2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M	76,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Calha nas laterais da Quadra	38,00	x	2,00	=	76,00	un
				•	TOTAL	= 76,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.8	c1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	22,80	m²

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Larg (m)	=	TOTAL	UND
	76,00	x	0,30	=	22,80	m²
				•	TOTAL	= 22,80 m²

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
14.9	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	76,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Comp.(m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Suporte para calha de metro em metro	38,00	x	2,00	=	76,00	un
				•	TOTAL	= 76,00 un

15.0 LOUÇAS E METAIS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.1	36519	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	2,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Sanit./Vestibário 1 (PNE)	1,00	=	1,00	un
Sanit./Vestibário 2 (PNE)	1,00	=	1,00	un
		•	TOTAL	= 2,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.2	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	2,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Sanit./Vestibário 1 (PNE)	1,00	=	1,00	un
Sanit./Vestibário 2 (PNE)	1,00	=	1,00	un
		•	TOTAL	= 2,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.3	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	4,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Sanit./Vestibário 1	2,00	=	2,00	un
Sanit./Vestibário 2	2,00	=	2,00	un
		•	TOTAL	= 4,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.4	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	4,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Sanit./Vestibário 1	2,00	=	2,00	un
Sanit./Vestibário 2	2,00	=	2,00	un
		•	TOTAL	= 4,00 un

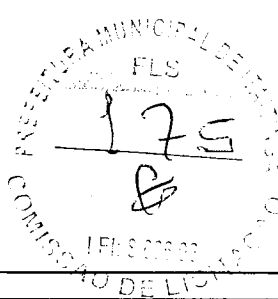
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.5	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO PO PULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E M PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Sanit./Vestibário 1 (PNE)	1,00	=	1,00	un
Sanit./Vestibário 2 (PNE)	1,00	=	1,00	un
		•	TOTAL	= 2,00 un

DFalcao

un



Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	6,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Sanit./Vestário 1	3,00	=	3,00	un
Sanit./Vestário 2	3,00	=	3,00	un
• TOTAL		=	6,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.7	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	6,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Sanit./Vestário 1	3,00	=	3,00	un
Sanit./Vestário 2	3,00	=	3,00	un
• TOTAL		=	6,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.8	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	6,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Sanit./Vestário 1	3,00	=	3,00	un
Sanit./Vestário 2	3,00	=	3,00	un
• TOTAL		=	6,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.9	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	10,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Sanit./Vestário 1 (PNE)	5,00	=	5,00	un
Sanit./Vestário 2 (PNE)	5,00	=	5,00	un
• TOTAL		=	10,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.10	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	2,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Sanit./Vestário 1 (PNE)	1,00	=	1,00	un
Sanit./Vestário 2 (PNE)	1,00	=	1,00	un
• TOTAL		=	2,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.11	36080	BARRA DE APOIO PARA PORTA, LINHA CONFORTO, CÓDIGO 2305.C, COR CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	4,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Sanit./Vestário 1	2,00	=	2,00	un
Sanit./Vestário 2	2,00	=	2,00	un
• TOTAL		=	4,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.12	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	4,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Sanit./Vestário 1	2,00	=	2,00	un
Sanit./Vestário 2	2,00	=	2,00	un
• TOTAL		=	4,00	un

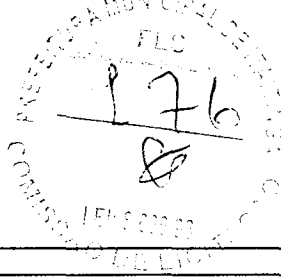
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.13	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	6,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Sanit./Vestário 1	3,00	=	3,00	un

Handwritten signature

Handwritten signature



Sanit./Vestibário 2	3,00	=	3,00	un
	TOTAL	=	6,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.14	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INST ALACAO	8,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Sanit./Vestibário 1	3,00	=	3,00	un
Sanit./Vestibário 2	3,00	=	3,00	un
Sanit./Vestibário 1 (PNE)	1,00	=	1,00	un
Sanit./Vestibário 2 (PNE)	1,00	=	1,00	un
	TOTAL	=	8,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.15	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	2,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	2,00	=	2,00	un
	TOTAL	=	2,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
15.16	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	2,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
Sanit./Vestibário 1 (PNE)	1,00	=	1,00	un
Sanit./Vestibário 2 (PNE)	1,00	=	1,00	un
	TOTAL	=	2,00	un

16.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.1	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	un

Descrição

Quant.	=	TOTAL	UND
2,00	=	2,00	un
TOTAL	=	2,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	2,00	un

QUANTITATIVO

Descrição

Quant.	=	TOTAL	UND
2,00	=	2,00	un
TOTAL	=	2,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	2,00	m2

QUANTITATIVO

Descrição

Quant.	=	TOTAL	UND
2,00	=	2,00	m2
TOTAL	=	2,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
16.4	10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	2,00	un

QUANTITATIVO

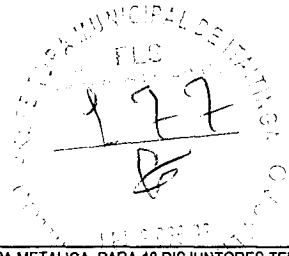
Descrição

Quant.	=	TOTAL	UND
2,00	=	2,00	un
TOTAL	=	2,00	un

17.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

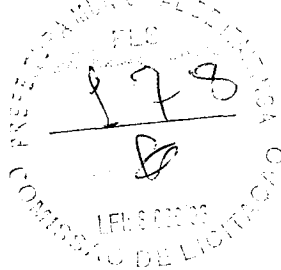
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----



17.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
			1,00	= 1,00 un
			• TOTAL	= 1,00 un
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.2	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E N EUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
			1,00	= 1,00 un
			• TOTAL	= 1,00 un
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
			7,00	= 7,00 un
			• TOTAL	= 7,00 un
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.4	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
			5,00	= 5,00 un
			• TOTAL	= 5,00 un
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.5	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V , FORNECIMENTO E INSTALACAO	8,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
			8,00	= 8,00 un
			• TOTAL	= 8,00 un
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.6	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 2 40V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
			1,00	= 1,00 un
			• TOTAL	= 1,00 un
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.7	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 2 40V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
			1,00	= 1,00 un
			• TOTAL	= 1,00 un
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.8	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30MA	1,00	un
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
			1,00	= 1,00 un
			• TOTAL	= 1,00 un
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.9	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	78,00	m
QUANTITATIVO				
Descrição			Quant.	= TOTAL UND
			78,00	= 78,00 m

Instalacao

U.L



• TOTAL = 78,00 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.10	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERM INAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	18,00	m

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	18,00	=	18,00	m
	• TOTAL	=	18,00	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.11	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER MINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	18,00	m

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	18,00	=	18,00	m
	• TOTAL	=	18,00	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.12	95745	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APAREN TE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	82,00	m

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	82,00	=	82,00	m
	• TOTAL	=	82,00	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.13	95746	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE , INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	13,00	m

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	13,00	=	13,00	m
	• TOTAL	=	13,00	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.14	95748	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2) , APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	30,00	m

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	30,00	=	30,00	m
	• TOTAL	=	30,00	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.15	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	16,00	=	16,00	un
	• TOTAL	=	16,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.16	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	7,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	7,00	=	7,00	un
	• TOTAL	=	7,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.17	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	un

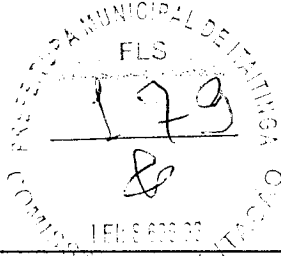
QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	5,00	=	5,00	un
	• TOTAL	=	5,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----

Instalacao

U.L



17.18	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	5,00	un
-------	-------	---	------	----

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	5,00	=	5,00	un
		•	TOTAL	= 5,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.19	12026	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 3/4"	4,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	4,00	=	4,00	un
		•	TOTAL	= 4,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.20	12029	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CONDULETE PVC TIPO "XA" D = 3/4" S/TAMPA"	1,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	1,00	=	1,00	un
		•	TOTAL	= 1,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.21	400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	50,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	50,00	=	50,00	un
		•	TOTAL	= 50,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.22	392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	4,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	4,00	=	4,00	un
		•	TOTAL	= 4,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.23	394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	4,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	4,00	=	4,00	un
		•	TOTAL	= 4,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.24	16468	LUVÁ RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1/2"	15,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	15,00	=	15,00	un
		•	TOTAL	= 15,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.25	16469	LUVÁ RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"	2,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	2,00	=	2,00	un
		•	TOTAL	= 2,00 un

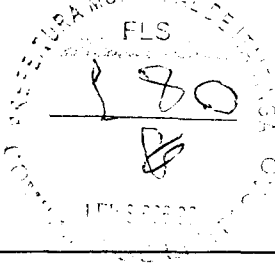
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.26	16469	LUVÁ RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"	1,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	1,00	=	1,00	un
		•	TOTAL	= 1,00 un

Instalacao

Un



Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.27	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20MM (3/4")	15,00	par

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	15,00	=	15,00	par
		•	TOTAL	= 15,00 par

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.28	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25MM (1")	2,00	par

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	2,00	=	2,00	par
		•	TOTAL	= 2,00 par

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.29	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40MM (1 1/2")	1,00	par

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	1,00	=	1,00	par
		•	TOTAL	= 1,00 par

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.30	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	1,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	1,00	=	1,00	un
		•	TOTAL	= 1,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.31	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO , INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	1,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	1,00	=	1,00	un
		•	TOTAL	= 1,00 un

CABOS E FIOS (CONDUTORES)

Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC 70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 700v, encondimento classe 5 flexível, com os seguintes seções nominais:

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.32	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA C IRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	271,46	m

QUANTITATIVO

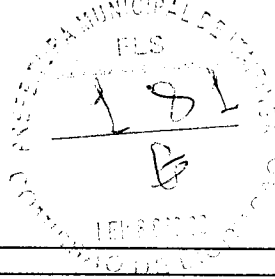
Descrição	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
IGD Tomada baixa - Circuito 1	Dv QGD-Piso	Dh Piso-Tom	Qtd Fios	Margem Adic 10%
	2,00	18,00	3,00	1,00 = 60,00 m
QD Lâmpadas - Circuito 01	Dv QD-Teto	Dh Teto-Lâmp	D Lâmp-Interr	Qtd Fios
	2,00	10,30	15,40	2,00 1,00 = 55,40 m
QD Lâmpadas - Circuito 02	Dv QD-Teto	Dh Teto-Lâmp	D Lâmp-Interr	Qtd Fios
	2,00	7,90	11,40	1,10 1,00 = 46,86 m
QD Bebedouro Circuito 03	Dv QD-Teto	Dh Teto-Lâmp	D Lâmp-Bebed	Qtd Fios
	2,00	10,30	4,50	2,00 1,00 = 33,60 m
QD Bebedouro Circuito 04	Dv QD-Teto	Dh Teto-Lâmp	D Lâmp-Bebed	Qtd Fios
	2,00	7,90	4,50	2,00 1,00 = 28,80 m
QD Ilumin Emerg Circuito 13	Dv QD-Teto	Dh Teto-Lâmp	D Lâmp-Ilumin	Qtd Fios
	2,00	7,20	3,70	2,00 1,00 = 25,80 m
QD Ilumin Emerg Circuito 14	Dv QD-Teto	Dh Teto-Lâmp	D Lâmp-Ilumin	Qtd Fios
	2,00	4,80	3,70	2,00 1,00 = 21,00 m
				• TOTAL = 271,46 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.33	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIR CUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	725,40	m

QUANTITATIVO

Handwritten signature

Handwritten initials



Descrição				Comp. (m)	=	TOTAL	UND	
QGD Ilumi Circuito 1	QGD-Coberta	Dh Luminárias	Qtd Fios	Margem Adic 10%				
	19,00	14,00	2,00	1,00	=	66,00	m	
QGD Ilumi Circuito 2	QGD-Coberta	Dh Luminárias	Qtd Fios	Margem Adic 10%				
	19,00	20,00	2,00	1,00	=	78,00	m	
QGD Ilumi Circuito 3	QGD-Coberta	Dh Luminárias	Qtd Fios	Margem Adic 10%				
	19,00	26,00	2,00	1,00	=	90,00	m	
QGD Ilumi Circuito 4	QGD-Coberta	Dh Luminárias	Qtd Fios	Margem Adic 10%				
	19,00	32,00	2,00	1,00	=	102,00	m	
QGD Ilumi Circuito 5	QGD-Coberta	Dh Luminárias	Qtd Fios	Margem Adic 10%				
	19,00	38,00	2,00	1,00	=	114,00	m	
QGD Fio terra Ilumi Quadra	QGD-Coberta	Dh Luminárias	Qtd Fios	Margem Adic 10%				
	19,00	94,00	1,00	1,00	=	113,00	m	
QG Chuveiro Circuito 5	Dv QD-Teto	Dh Teto-Lâmp	D Lâmp-Chuv	Qtd Fios	Margem Adic 10%			
	2,00	2,00	3,00	2,00	1,00	=	14,00	m
QG Chuveiro Circuito 6	Dv QD-Teto	Dh Teto-Lâmp	D Lâmp-Chuv	Qtd Fios	Margem Adic 10%			
	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	=	12,00	m
QG Chuveiro Circuito 7	Dv QD-Chuveiro		Qtd Fios	Margem Adic 10%				
	4,50		2,00	1,00	=	9,00	m	
QG Chuveiro Circuito 8	Dv QD-Chuveiro		Qtd Fios	Margem Adic 10%				
	3,50		2,00	1,00	=	7,00	m	
QG Chuveiro Circuito 9	Dv QD-Teto	Dh Teto-Lâmp	D Lâmp-Chuv	Qtd Fios	Margem Adic 10%			
	2,00	10,30	3,20	2,00	1,00	=	31,00	m
QG Chuveiro Circuito 10	Dv QD-Chuveiro	Dh Teto-Lâmp	D Lâmp-Chuv	Qtd Fios	Margem Adic 10%			
	2,00	7,90	3,50	2,00	1,00	=	26,80	m
QG Chuveiro Circuito 11	Dv QD-Teto	Dh Teto-Lâmp	D Lâmp-Chuv	Qtd Fios	Margem Adic 10%			
	2,00	2,00	3,00	2,00	1,00	=	14,00	m
QG Chuveiro Circuito 12	Dv QD-Chuveiro	Dh Teto-Lâmp	D Lâmp-Chuv	Qtd Fios	Margem Adic 10%			
	2,50		2,00	1,00	=	5,00	m	
QD Fio terra	Dv QD-Teto	D san Masc	D san fem	Qtd Fios	Margem Adic 10%			
	4,00	21,00	18,60	1,00	1,00	=	43,60	m
				•	TOTAL	=	725,40	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.34	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DI DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	80,00	m

QUANTITATIVO

Descrição	QGD - Teto	QD Teto	D QGD-QD	Qtd Fios	Comp. (m)	=	TOTAL	UND
QGD - QG	2,00	2,00	12,00	5,00	Margem Adic 10%		80,00	m
				•	TOTAL	=	80,00	m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.35	92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS TRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50,00	m

QUANTITATIVO

Descrição	Quant. (Um)	Comp. (m)	=	TOTAL	UND	
Entrada - QG	5,00	10,00		50,00	m	
		•	TOTAL	=	50,00	m

ILUMINAÇÃO E TOMADAS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.36	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	un

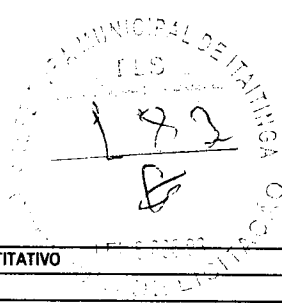
QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND		
	2,00		2,00	un		
		•	TOTAL	=	2,00	un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.37	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INC LUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	un

Handwritten signature

Handwritten initials



QUANTITATIVO			
Descrição	Quant.	=	TOTAL UND
	2,00	=	2,00 un
	TOTAL	=	2,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.38	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	un

QUANTITATIVO			
Descrição	Quant.	=	TOTAL UND
	2,00	=	2,00 un
	TOTAL	=	2,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.39	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLA CA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	un

QUANTITATIVO			
Descrição	Quant.	=	TOTAL UND
	1,00	=	1,00 un
	TOTAL	=	1,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.40	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLAC A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	un

QUANTITATIVO			
Descrição	Quant.	=	TOTAL UND
	8,00	=	8,00 un
	TOTAL	=	8,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.41	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	6,00	un

QUANTITATIVO			
Descrição	Quant.	=	TOTAL UND
	6,00	=	6,00 un
	TOTAL	=	6,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.42	73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMP ADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	un

QUANTITATIVO			
Descrição	Quant.	=	TOTAL UND
	1,00	=	1,00 un
	TOTAL	=	1,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
17.43	C2049	PROJETOR C/LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W	20,00	un

QUANTITATIVO			
Descrição	Quant.	=	TOTAL UND
	20,00	=	20,00 un
	TOTAL	=	20,00 un

18.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
18.1	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	un

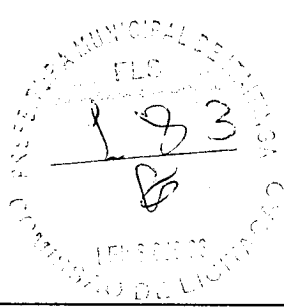
QUANTITATIVO			
Descrição	Quant.	=	TOTAL UND
	5,00	=	5,00 un
	TOTAL	=	5,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
18.2	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	5,00	un

QUANTITATIVO			
Descrição	Quant.	=	TOTAL UND
	5,00	=	5,00 un

Instalado

U.L.



• TOTAL = 5,00 un

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
18.3	72929	CORDALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	25,00	m

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	25,00	=	25,00	m
		•	TOTAL	= 25,00 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
18.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	15,00	m

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	15,00	=	15,00	m
		•	TOTAL	= 15,00 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
18.5	C2459	TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8"	5,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	5,00	=	5,00	un
		•	TOTAL	= 5,00 un

19.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
19.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	2,50	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Sanit./Vestibários 1, 2	2,50	x	0,50	x	2,50	=	2,50	m2
						•	TOTAL	= 2,50 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
19.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	1,00	cj

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	1,00	=	1,00	cj
		•	TOTAL	= 1,00 cj

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
19.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	1,00	cj

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	1,00	=	1,00	cj
		•	TOTAL	= 1,00 cj

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
19.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	1,00	cj

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	1,00	=	1,00	cj
		•	TOTAL	= 1,00 cj

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
19.5	74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	9,60	m

QUANTITATIVO

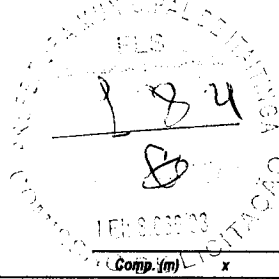
Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
	2,40	x	4,00	=	9,60	m
				•	TOTAL	= 9,60 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
19.6	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALV ANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANI ZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	141,24	m2

QUANTITATIVO

Handwritten signature

Handwritten signature



Descrição	Comp. (m)	x	Alt. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Alambrado	30,03	x	1,50	x	2,00	=	90,09	m2
Alambrado	16,05	x	3,00	x	1,00	=	48,15	m2
							• SUB TOTAL	= 138,24 m2

QUANTITATIVO

Descrição	Base	x	Alt.	/	2,00	=	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Alambrado	2,00	x	1,50	/	2,00	=	1,50	x	2,00	=	3,00	m2
											• SUB TOTAL	= 3,00 m2
											• TOTAL	= 141,24 0,00

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
19.7	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX H=1,60M, 4 TORNEIRAS	1,00	un

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	1,00	=	1,00	un
				• TOTAL = 1,00 un

20.0 SERVIÇOS FINAIS

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
20.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.800,00	m2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Terreno 30 x 60	1.800,00	=	1.800,00	m2
				• TOTAL = 1.800,00 m2

D. Falcão

Danielle Falcão
Arquiteta e Urbanista
CAU: A 118097 - 5

Ud