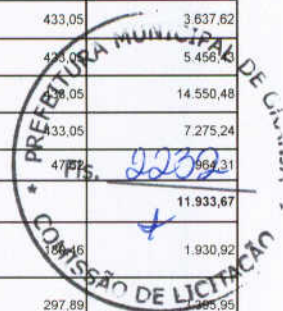


2.5.10	73809/001	JANELA DE ALUMINIO JA-10, 140X150 MAXIM-AR, INCLUSO VIDRO INCOLOR ESP 6MM - COMPLETA	SINAPI	M2	2,10	433,05	909,41
2.5.11	73809/001	JANELA DE ALUMINIO JA-11, 140X75 MAXIM-AR, INCLUSO VIDRO INCOLOR ESP 6MM - COMPLETA	SINAPI	M2	6,30	433,05	2.728,22
2.5.12	73809/001	JANELA DE ALUMINIO JA-12, 420X50 MAXIM-AR, INCLUSO VIDRO INCOLOR ESP 6MM - COMPLETA	SINAPI	M2	8,40	433,05	3.637,62
2.5.13	73809/001	JANELA DE ALUMINIO JA-13, 420X150 MAXIM-AR, INCLUSO VIDRO INCOLOR ESP 6MM - COMPLETA	SINAPI	M2	12,60	433,05	5.450,46
2.5.14	73809/001	JANELA DE ALUMINIO JA-14, 560X100 MAXIM-AR, INCLUSO VIDRO INCOLOR ESP 6MM - COMPLETA	SINAPI	M2	33,60	433,05	14.550,48
2.5.15	73809/001	JANELA DE ALUMINIO JA-15, 560X150 MAXIM-AR, INCLUSO VIDRO INCOLOR ESP 6MM - COMPLETA	SINAPI	M2	16,80	433,05	7.275,24
2.5.16	C3436	TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	20,25	47,55	964,31
<b>2.6</b>	<b>VIDROS</b>						<b>11.933,67</b>
2.6.1	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	10,70	159,46	1.930,92
2.6.2	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	11,40	297,89	3.395,95
2.6.3	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	21,28	310,47	6.606,80
<b>2.7</b>	<b>ESQUADRIAS - GRADIL METALICO</b>						<b>30.998,87</b>
2.7.1	C4559	GRADIL PRE-FABRICADO COMPOSTO DE PAINEIS DE 2,50X2,43 EM ARAME GALVANIZADO 5mm DE DIAMETRO, MALHA 200X50mm, POSTE COM SECÇÃO 60X40mm E ALTURA DE 3,20m CAHPA GALVANIZADA, COM 1,55mm DE ESPESSURA, PINTADO COM TINTA POLIÉSTER ELETROSTÁTICA		M2	145,20	180,10	26.150,52
2.7.2	C4556	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	11,03	439,56	4.848,35
<b>3</b>	<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>						<b>248.715,80</b>
3.1	72111	ESTRUTURA METALICA	SINAPI	M2	1.426,85	81,68	116.545,11
3.2	100044	Telha dupla trapezoidal termoacústica em alumínio, esp= 0,6 mm, tipo sanduiche, isolamento espuma rigida poliuret, 30 mm pintada	ORSE	m2	1.373,16	80,58	110.649,23
3.3	75381/001	CUMIEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO	SINAPI	M2	83,25	34,70	2.888,78
3.4	72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 22, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SINAPI	M	186,15	38,99	7.257,99
3.5	72107	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	SINAPI	M	258,90	19,84	5.136,58
3.6	71623	PINGADEIRA (HAPIM) EM CONCRETO	SINAPI	M	258,20	24,16	6.238,11
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>						<b>135.933,36</b>
4.1	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 30X40CM, INC. REJUNTE - COR BRANCA	SINAPI	M2	629,61	45,81	28.842,43
4.2	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10X10CM, INC. REJUNTE-CONFROME PROJETO - COR AZUL	SINAPI	M2	9,21	40,67	374,57
4.3	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10X10CM, INC. REJUNTE-CONFROME PROJETO - COR VERMELHO	SINAPI	M2	7,49	40,67	304,62
4.4	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10X10CM, INC. REJUNTE-CONFROME PROJETO - COR BRANCO	SINAPI	M2	15,17	40,67	616,96
4.5	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERAMICA 10X10CM, INC. REJUNTE-CONFROME PROJETO - COR AMARELO	SINAPI	M2	136,50	40,67	5.551,46
4.6	73886/001	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10CM)	SINAPI	M	191,30	15,73	3.009,15
4.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	498,03	54,53	27.157,58
4.8	C4480	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	738,27	94,92	70.076,59
<b>5</b>	<b>SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>						<b>99.318,96</b>
<b>5.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>						<b>79.181,77</b>
5.1.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	115,97	21,62	2.507,27
5.1.2	73922/005	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	386,12	36,18	13.969,82
5.1.3	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	23,72	30,03	712,31
5.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF 06/2014	SINAPI	M2	226,97	23,41	5.313,37
5.1.5	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF 06/2014	SINAPI	M2	355,53	41,63	14.800,71
5.1.6	72185	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	394,33	65,98	26.017,89
5.1.7	C4623	PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm (ALERTA) ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,90	167,11	4.662,37
5.1.8	C4623	PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm (DIRECIONAL) ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,68	167,11	3.790,05
5.1.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm / E=2CM	SEINFRA	M	90,00	80,11	7.209,90
5.1.10	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 30cm / E=2CM	SEINFRA	M	1,77	111,91	196,08
<b>5.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>						<b>20.137,19</b>
5.2.1	73892/002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA DESEMPENADO, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA PLÁSTICA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	345,98	28,94	10.012,66



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



5.2.2	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	28,22	21,62	610,12
5.2.3	73764/004	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA	SINAPI	M2	67,22	43,82	2.945,58
5.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM (ALERTA), ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,86	97,63	843,52
5.2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM (DIRECIONAL), ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	8,64	97,63	843,52
5.2.6	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	SINAPI	M	23,10	31,31	723,26
5.2.7	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA E=10CM	SINAPI	M3	7,60	68,11	517,00
5.2.8	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	368,56	100,00	100,00
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>						<b>62.956,25</b>
<b>6.1</b>	<b>PINTURAS GERAIS</b>						<b>60.000,02</b>
6.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	2.028,45	12,70	25.761,32
6.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUASDEMAOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	2.715,32	8,47	22.998,76
6.1.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	498,03	7,45	3.710,32
6.1.4	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SINAPI	M2	107,10	16,06	1.720,03
6.1.5	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO EM RODAMEIO DE MADEIRA	SINAPI	M2	19,13	16,14	308,76
6.1.6	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOIS	SINAPI	M2	172,17	31,95	5.500,83
<b>6.2</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA 30.000L</b>						<b>2.956,23</b>
6.2.1	C1522	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	39,72	25,20	1.000,94
6.2.2	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMADEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	SINAPI	M2	2,86	7,18	20,53
6.2.3	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOIS	SINAPI	M2	39,72	31,95	1.269,05
6.2.4	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	SINAPI	M2	39,72	16,76	665,71
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						<b>25.164,10</b>
<b>7.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>18.155,64</b>
7.1.1	106140S	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2" (40 mm)	ORSE	un	26,00	1,87	48,62
7.1.2	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM	SINAPI	UN	45,00	5,00	225,00
7.1.3	89711	TUBO DE DESCARGA VDE 38MM	SINAPI	M	26,00	10,25	266,50
7.1.4	S01572	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO	ORSE	un	26,00	11,62	302,12
7.1.5	89424	LUA, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	SINAPI	UN	15,00	2,29	34,35
7.1.6	C0690	CAP PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	2,45	2,45
7.1.7	72796	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 110MMX4"-FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	272,99	1.091,96
7.1.8	72795	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 85MMX3"-FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	195,13	780,52
7.1.9	72789	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 20MMX1/2"-FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	12,50	12,50
7.1.10	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	SINAPI	UN	4,00	28,85	114,60
7.1.11	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	SINAPI	UN	3,00	2,18	6,54
7.1.12	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	SINAPI	UN	77,00	2,18	167,86
7.1.13	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	SINAPI	UN	2,00	3,05	6,10
7.1.14	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	SINAPI	UN	36,00	6,34	228,24
7.1.15	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	SINAPI	UN	16,00	12,38	198,08
7.1.16	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	SINAPI	UN	4,00	20,30	81,20
7.1.17	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	SINAPI	UN	4,00	28,85	114,60
7.1.18	S01078	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 85mm	ORSE	un	2,00	44,73	89,46
7.1.19	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014 P	SINAPI	UN	1,00	4,60	4,60
7.1.20	S01075	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	ORSE	un	23,00	7,29	167,67



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



7.1.21	S01076	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	ORSE	un	3,00	12,74	38,22
7.1.22	S01077	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 75mm	ORSE	un	6,00	15,64	93,84
7.1.23	S01083	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	ORSE	un	27,00	8,31	224,37
7.1.24	S01084	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	ORSE	un	2,00		17,78
7.1.25	S01085	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm	ORSE	un	5,00	11,05	52,65
7.1.26	S01089	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	ORSE	un	14,00	16,25	227,50
7.1.27	S01090	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 60mm	ORSE	un	4,00	19,66	78,64
7.1.28	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	6,00	2,66	15,96
7.1.29	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	2,00	4,24	9,48
7.1.30	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	2,00	7,31	14,62
7.1.31	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	2,00	36,77	73,54
7.1.32	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	2,00	41,74	83,48
7.1.33	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	7,00	20,75	145,25
7.1.34	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014_P	SINAPI	UN	3,00	3,76	11,28
7.1.35	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014_P	SINAPI	UN	149,00	4,42	658,58
7.1.36	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014_P	SINAPI	UN	2,00	5,87	11,74
7.1.37	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	19,00	6,37	121,03
7.1.38	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	11,00	17,40	191,40
7.1.39	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	2,00	53,71	107,42
7.1.40	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	10,00	53,71	537,10
7.1.41	S01144	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	2,00	5,36	10,72
7.1.42	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 110 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	35,28	70,56
7.1.43	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	32,00	6,17	197,44
7.1.44	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014_P	SINAPI	UN	1,00	6,38	6,38
7.1.45	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014_P	SINAPI	UN	13,00	10,61	137,93
7.1.46	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014_P	SINAPI	UN	11,00	27,22	299,42
7.1.47	89566	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	24,24	72,72
7.1.48	89566	TE, PVC, 90G SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 85 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	24,24	193,92
7.1.49	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	2,00	6,74	13,48
7.1.50	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	29,00	10,70	310,30
7.1.51	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	11,00	32,92	362,12
7.1.52	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	5,00	32,92	164,60
7.1.53	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	5,00	61,59	307,95
7.1.54	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	2,00	61,59	123,18
7.1.55	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014_P	SINAPI	UN	6,00	7,27	43,62
7.1.56	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014_P	SINAPI	UN	81,00	7,27	588,87
7.1.57	89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014_P	SINAPI	UN	11,00	4,90	53,90



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



7.1.58	00007137	TE PVC SOLD 90G C/ BUCHA LATAO NA BOLSA CENTRAL 25MM X 1/2"	SINAPI	UN	22,00	4,46	98,12
7.1.59	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	3,00	12,10	36,30
7.1.60	00037418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" -LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00	6,74	6,74
7.1.61	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	5,00	4,02	20,10
7.1.62	72826	TUBO ALETADO 1/2"	SIURB	M	2,00	16,34	32,68
7.1.63	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00	10,51	10,51
7.1.64	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	36,78		36,78
7.1.65	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	263,75	2,96	790,70
7.1.66	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	12,82	6,01	77,05
7.1.67	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	111,79	10,94	1.222,98
7.1.68	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	43,04	16,42	706,72
7.1.69	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	49,85	22,91	1.142,06
7.1.70	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	94,84	28,73	2.724,75
7.1.71	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 110 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	46,40	28,56	1.325,18
<b>7.2</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>						<b>7.008,46</b>
7.2.1	73870/004	REGISTRO DE ESFERA 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	82,97	82,97
7.2.2	74174/001	REGISTRO GAVETA COM CANOPLA CROMADA - 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	113,71	113,71
7.2.3	503206	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 1/2"	ORSE	un	1,00	11,66	11,66
7.2.4	74181/001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	99,73	797,84
7.2.5	74180/001	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	191,73	383,46
7.2.6	74179/001	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	330,67	661,34
7.2.7	74178/001	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	551,71	1.103,42
7.2.8	74175/001	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	77,13	77,13
7.2.9	74174/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	113,71	568,55
7.2.10	74175/001	REGISTRO GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	31,00	77,13	2.391,03
7.2.11	89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	15,00	54,49	817,35
<b>8</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>13.844,91</b>
<b>8.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>8.126,35</b>
8.1.1	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	237,27	15,51	3.680,06
8.1.2	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	107,14	29,10	3.117,77
8.1.3	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	52,00	15,95	829,40
8.1.4	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	26,00	11,46	297,96
8.1.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	11,79	47,16
8.1.6	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	38,50	154,00
<b>8.2</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>5.718,56</b>
8.2.1	S04283	Ralo hemisférico em P P, tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	24,00	26,49	635,76
8.2.2	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	20,00	254,14	5.082,80
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>33.680,57</b>
9.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	19,00	36,91	701,29
9.2	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00	38,54	38,54
9.3	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_P	SINAPI	UN	30,00	6,36	190,80



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.





9.4	S01594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	ORSE	un	39,00		127,53
9.5	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 P	SINAPI	M	220,20	28,56	6.288,91
9.6	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 P	SINAPI	M	146,53	19,25	1.501,93
9.7	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 P	SINAPI	M	92,82	15,13	1.404,33
9.8	89511	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014 P	SINAPI	M	166,99	19,18	3.202,87
9.9	89649	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014 P	SINAPI	M	37,40	29,10	1.088,34
9.10	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	7,00	95,68	669,76
9.11	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	17,00	254,14	4.320,38
9.12	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X80CM, 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	SINAPI	UN	1,00	51,26	51,26
9.13	74198/002-SU	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 3,0M A ALTURA 3,0M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 3,10M E ESPESSURA 10CM		UN	1,00	1.729,09	1.729,09
9.14	74197/001-FO	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIMENSOES EXTERNAS 2,70X2,95X2,80M, 22.300 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM		UN	1,00	3.375,90	3.375,90
9.15	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC LONGA 50-40MM	SINAPI	UN	38,00	4,60	174,80
9.16	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	97,00	5,25	509,25
9.17	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	15,00	10,65	159,75
9.18	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	24,00	28,49	683,76
9.19	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	11,46	80,22
9.20	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	9,00	9,31	83,79
9.21	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	23,00	5,55	127,65
9.22	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	50,00	4,13	206,50
9.23	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	26,00	11,79	306,54
9.24	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	UN	34,00	13,21	449,14
9.25	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	24,00	5,18	124,32
9.26	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	19,00	3,97	75,43
9.27	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	65,00	11,15	724,75
9.28	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	25,00	31,99	799,75
9.29	89569	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	37,89	75,78
9.30	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	19,00	35,24	669,56
9.31	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	5,00	25,60	128,00
9.32	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	23,49	46,98
9.33	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	7,55	45,30
9.34	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	4,85	24,25
9.35	89623	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	SINAPI	UN	1,00	9,20	9,20
9.36	89623	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	SINAPI	UN	19,00	9,20	174,80
9.37	C2347	TÉ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	31,00	30,16	934,96

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.





9.38	89704	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	69,77	139,54	
9.39	89784	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	SINAPI	UN	18,00	171,54	171,54	
9.40	89687	TE, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	22,93	91,72	
9.41	74198/002-FIL	FILTRO ANAERÓBICO - 2,70X3,20X2,80		UN	1,00	1.972,36	1.972,36	
<b>10</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							
10.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	897,66	1.795,32	
10.2	6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	171,16	684,64	
10.3	72739	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	20,00	320,68	6.413,60	
10.4	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	26,00	211,74	5.505,24	
10.5	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	541,53	1.083,06	
10.6	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	4,00	18,57	74,28	
10.7	S03709	Papeleira em aço inox	ORSE	un	26,00	114,96	2.988,96	
10.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	61,18	244,72	
10.9	S07350	Lavatório louça de canto (Deca-lyz, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	ORSE	un	4,00	222,18	888,72	
10.10	86904	LAVATÓRIO PEQUENO RAVENAIZY COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, CÓDIGO L915 DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	6,00	72,52	435,12	
10.11	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	22,00	84,93	1.868,46	
10.12	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	3,00	196,30	588,90	
10.13	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	196,30	2.944,50	
10.14	76461	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS-ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO (800/900 ML)	SIURB	Un	26,00	14,28	371,28	
10.15	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	39,31	864,82	
10.16	S09704	Barra de apoio em aço inox para lavatório	ORSE	un	8,00	324,72	2.597,76	
10.17	S07374	Barra de apoio em aço inox polido, para lavatório de canto	ORSE	un	4,00	318,53	1.274,52	
10.18	S09704	Barra de apoio em aço inox para lavatório	ORSE	un	1,00	324,72	324,72	
10.19	COMP114	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L=140CM(LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UND	1,00	391,74	391,74	
10.20	74072/003	BARRA METÁLICA COM PINTURA AZUL PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL D=1 1/4"	SINAPI	M	20,60	59,16	1.218,70	
10.21	CBANH-PVC	BANHEIRA EMBUTIDA EM PLÁSTICO TIPO PVC		UND	4,00	126,42	505,68	
10.22	I09009	Torneira elétrica versátil	ORSE	un	2,00	142,52	285,04	
10.23	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	143,25	573,00	
10.24	73663	TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO	SINAPI	UN	15,00	80,94	1.214,10	
10.25	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	15,00	76,81	1.152,15	
10.26	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	11,00	56,44	620,84	
10.27	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	32,00	38,38	1.228,16	
10.28	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	15,00	48,14	722,10	
10.29	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	7,00	279,89	1.959,23	
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>							<b>3.028,85</b>
11.1	74138/002	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	1,42	332,14	471,64	
11.2	85014	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	SINAPI	M2	0,16	404,48	64,72	
11.3	73976/003	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	43,00	15,34	659,62	
11.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	42,00	13,28	557,76	
11.5	S04014	FITA ANTICORROSIVA 5CM X 30M	ORSE	Un	3,00	5,88	17,64	
11.6	73870/002	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	48,26	193,04	
11.7	72481	UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	28,12	84,36	
11.8	72680	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	9,55	57,30	

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large blue signature and several smaller ones.





11.9	72676	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	8,03	32,12
11.10	S10313	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/4"	ORSE	un	4,00	9,27	37,36
11.11	C2394	TÊ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm (3/4"X1/2") À 25X20mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	23,02	23,02
11.12	00000770	BUCHA REDUCAO FERRO GALV ROSCA REF. 1/2"X1/4"	SINAPI	UN	1,00	2,27	2,27
11.13	C1691	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm	SEINFRA	UN	2,00	15,18	30,36
11.14	S01380	Luva de redução de latão, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 35mm (1 1/4") x 15mm (1/2")	ORSE	un	2,00	6,09	12,18
11.15	S00894	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1/2"	ORSE	un	2,00	127,04	127,04
11.16	S08708	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	ORSE	un	1,00	55,96	55,96
11.17	85120	MANOMETRO NPT DE 1/4" O A 300PSI	SINAPI	UN	1,00	2,76	5,52
11.18	15060	MANGUEIRA FLEXÍVEL	SIURB	M	2,00	266,49	532,98
11.19	S07835	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	ORSE	un	2,00	20,46	20,46
11.20	CP-PLACA-PF	PLACA EM ALUMINIO 348X348cm-PROIBIDO FUMAR ,C/ VINIL APLICADO 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMETO E MONTAGEM)		UN	1,00	20,46	20,46
11.21	CP-PLACA-PI	PLACA EM ALUMINIO 348X348cm-PERIGO INFLAMÁVEL,C/ VINIL APLICADOEM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE(FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00	20,46	20,46
<b>12</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>						<b>30.651,42</b>
12.1	72553	EXTINTOR ABC - 6KG	SINAPI	UN	7,00	131,65	921,55
12.2	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	448,27	448,27
12.3	72302	COTOVELO 45G GALVANIZADO 2. 1/2"	SINAPI	UN	2,00	70,10	140,20
12.4	72302	COTOVELO 90G GALVANIZADO 2. 1/2"	SINAPI	UN	7,00	70,10	490,70
12.5	73976/008	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	1,25	99,35	124,19
12.6	72677	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	10,00	38,28	382,80
12.7	72715	TE DE AÇO GALVANIZADO 2. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	83,44	333,76
12.8	73976/008	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	65,27	99,35	6.484,57
12.9	S01521	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	ORSE	un	3,00	112,83	338,49
12.10	72287	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	344,10	1.032,30
12.11	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO,PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	3,00	12,60	37,80
12.12	00020965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRAEM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	3,00	47,86	143,58
12.13	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	SINAPI	UN	6,00	470,40	2.822,40
12.14	72677	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	38,28	114,84
12.15	S01517	Fornecimento e instalação de redução fixa tipo Storz para engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" (incendio)	ORSE	un	3,00	96,06	288,18
12.16	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	187,52	562,56
12.17	00020964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIALDE COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	3,00	51,65	154,95
12.18	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	240,15	1.200,75
12.19	73795/013	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	189,47	378,94
12.20	S09378	Fornecimento e instalação de união de ferro galvanizado para engate rápido 2 1/2"	ORSE	un	4,00	101,31	405,24
12.21	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	40,00	263,05	10.522,00
12.22	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO-PARA EXTINTOR		M2	8,00	14,57	116,56
12.23	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO-PARA HIDRANTE		M2	3,00	14,57	43,71
12.24	C0446	CONJUNTO MOTOBOMBA TRIFÁSICO 3CV	SEINFRA	UN	2,00	1.365,92	2.731,84
12.25	CP-PLACA-HI	PLACA EM ALUMINIO 300X300MM-HIDRANTE DE INCENDIO, C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE(FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	2,00	17,69	35,38
12.26	CP-PLACA-SE	PLACA DE ALUMINIO 316X158MM-SAIDA DE EMERGENCIA,C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	15,00	14,13	211,95
12.27	CP-PLACA-S	PLACA EM ALUMINIO 316X158MM - SAIDA, C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN	3,00	14,13	42,39
12.28	CP-PLACA-EI	PLACA EM ALUMINIO 300X300MM - EXTINTOR DE INCÊNDIO,C/VINIL APLICADO EM 1 FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	8,00	17,69	141,52
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V</b>						<b>107.834,71</b>
<b>13.1</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>						<b>2.443,85</b>
13.1.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	279,62	279,62

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



13.1.2	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	279,62	838,86	
13.1.3	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	309,71	309,71	
13.1.4	83372	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	507,83	1.015,66	
<b>13.2</b>	<b>DISJUNTORES</b>						<b>4.305,42</b>	
13.2.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	27,00	7,97		
13.2.2	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	18,00	7,97	143,46	
13.2.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	14,00	7,97	111,58	
13.2.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	20,00	7,97	159,40	
13.2.5	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 32A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	12,25	36,75	
13.2.6	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 83A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	70,06	140,12	
13.2.7	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 160A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	197,43	394,86	
13.2.8	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 100A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	36,04	36,04	
13.2.9	09.04.77 (E)	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 100A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	SIURB	UN	2,00	326,89	653,78	
13.2.10	09.04.68 (E)	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	SIURB	UN	2,00	164,64	329,28	
13.2.11	09.04.70 (E)	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 63A, SENSIBILIDADE 30MA - 220V	SIURB	UN	1,00	216,72	216,72	
13.2.12	S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	ORSE	un	12,00	86,30	1.035,60	
13.2.13	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	un	4,00	208,16	832,64	
<b>13.3</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>15.714,07</b>	
13.3.1	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	572,20	4,41	2.523,40	
13.3.2	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	368,20	5,61	2.065,60	
13.3.3	72936	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	463,40	7,75	3.591,35	
13.3.4	55866	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	12,80	20,36	260,61	
13.3.5	55867	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	21,60	37,80	816,48	
13.3.6	55868	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	18,80	49,59	932,29	
13.3.7	MAT052050	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO DN 126MM (5") INCLUSIVE CONEXÕES	SCO	m	5,50	8,93	49,12	
13.3.8	106529	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO DN 150MM (6") INCLUSIVE CONEXÕES	ORSE	m	27,20	14,64	398,21	
13.3.9	72309	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	45,70	19,34	633,84	
13.3.10	72310	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	29,50	32,69	964,36	
13.3.11	72308	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	80,60	18,35	1.479,01	
13.3.12	IT 25 14.0077 (A)	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	SCO	m	14,70	50,80	746,76	
13.3.13	MAT027670	CANAleta PVC LISA 50x80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SCO	un	2,00	43,56	87,12	
13.3.14	S00769	CANAleta PVC LISA 80x80MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	3,00	30,78	92,34	
13.3.15	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	SINAPI	UN	3,00	105,89	317,67	
13.3.16	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	SINAPI	UN	3,00	115,35	346,05	
13.3.17	S04429	CAIXA INSPEÇÃO ATERRAMENTO 250X250X400MM	ORSE	un	2,00	79,93	159,86	
<b>13.4</b>	<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>						<b>52.204,91</b>	
13.4.1	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	5.130,50	2,29	11.748,85	
13.4.2	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	506,60	3,34	1.692,04	
13.4.3	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	4.039,60	4,50	18.178,20	
13.4.4	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	2.530,50	6,89	17.435,15	
13.4.5	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	186,90	7,91	1.478,38	
13.4.6	73860/013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	52,10	11,44	596,02	
13.4.7	73860/014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	51,30	20,98	1.076,27	
<b>13.5</b>	<b>ELETROCALHAS</b>						<b>6.137,15</b>	
13.5.1	C1155	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 100X100MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	0,70	90,80	63,56	
13.5.2	09.13.21 (E)	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SIURB	M	18,70	57,36	1.072,63	



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



13.5.3	C1155	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 100X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	3,60	326,88	
13.5.4	09.13.31 (E)	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 150X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SIURB	M	6,00	559,38	
13.5.5	09.13.25 (E)	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 200X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SIURB	M	4,30	362,45	
13.5.6	09.13.27 (E)	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 300X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SIURB	M	4,40	437,32	
13.5.7	IT 25.18.0100 (A)	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 500X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SCO	m	4,50	315,72	
13.5.8	C1158	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	35,30	1.998,00	
13.5.9	C1159	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 75X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	6,00	61,33	
13.5.10	C1159	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 75X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1,30	61,33	
13.5.11	S08695	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X146MM	ORSE	un	2,00	7,67	
13.5.12	S08695	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X160MM	ORSE	un	3,00	7,67	
13.5.13	S08695	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X204MM	ORSE	un	3,00	7,67	
13.5.14	S08685	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X125MM	ORSE	un	3,00	6,36	
13.5.15	S08695	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X154MM	ORSE	un	4,00	7,67	
13.5.16	S08695	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X183	ORSE	un	3,00	7,67	
13.5.17	S08695	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X81MM	ORSE	un	20,00	7,67	
13.5.18	S08695	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X96MM	ORSE	un	11,00	7,67	
13.5.19	S08695	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 95X114MM	ORSE	un	4,00	7,67	
13.5.20	S09524	TALA PLANA PERFURADA 50MM	ORSE	un	28,00	4,75	
13.5.21	S09524	TALA PLANA PERFURADA 75MM	ORSE	un	4,00	4,75	
<b>13</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>27.029,31</b>
13.6.1	83540	TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR 2P+T, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	178,00	10,05	
13.6.2	83566	TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR 2P+T, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	18,00	16,70	
13.6.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A COMPLETA	SEINFRA	UN	56,00	14,15	
13.6.4	73953/006	LUMINÁRIAS 2X36W COMPLETA	SINAPI	UN	111,00	104,69	
13.6.5	73953/002	LUMINÁRIAS 2X14W COMPLETA	SINAPI	UN	17,00	97,16	
13.6.6	S10005	LUMINÁRIAS 2X36W COM ALETAS COMPLETA	ORSE	un	40,00	132,52	
13.6.7	C4102	LUMINÁRIA DE PISO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	SEINFRA	UN	15,00	113,76	
13.6.8	C2045	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	SEINFRA	UN	4,00	334,22	
13.6.9	C2045	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W	SEINFRA	UN	1,00	334,22	
13.6.10	C4107	ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	SEINFRA	UN	16,00	125,51	
13.6.11	83470	LÂMPADA INCANDESCENTE 60W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	16,00	11,79	
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>						<b>466,92</b>
14.1	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	120,00	2,96	
14.2	89485	JOELHO 45° - 25MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	42,00	2,66	
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>						<b>61.978,94</b>
<b>15.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>						<b>5.576,50</b>
15.1.1	09.90.15 (E)	PATCH PAINEL 19" - 24 PORTAS - CATEGORIA 6	SIURB	UN	2,00	177,67	
15.1.2	S00521	PATCH PAINEL 19" - 48 PORTAS - CATEGORIA 6	ORSE	un	2,00	862,40	
15.1.3	09.90.17 (E)	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO	SIURB	UN	1,00	230,99	
15.1.4	S04291	Switch 48 portas (fornecimento)	ORSE	un	2,00	925,16	
15.1.5	I11127	BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES	ORSE	un	18,00	51,55	
15.1.6	09.90.21 (E)	GUIA DE CABO SIMPLES	SIURB	UN	2,00	14,34	
15.1.7	COMP173	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	UN	1,00	21,37	21,37	
15.1.8	COMP173	GUIA DE CABOS VERTICAL	UN	2,00	21,37	42,74	
15.1.9	COMP174	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	UN	1,00	21,37	21,37	
15.1.10	C0938	PERFIL DE MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	28,57	
15.1.11	C4568	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	SEINFRA	UN	2,00	42,35	
15.1.12	I11098	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	ORSE	un	2,00	117,11	
15.1.13	ST 60.40.0150 (I)	KIT PÉS NIVELADORES	SCO	un	2,00	12,75	
<b>15.2</b>	<b>CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>						<b>38.475,00</b>
15.2.1	C0543	CABO UTP CATEGORIA 5E	SEINFRA	M	144,00	9,83	
15.2.2	C4533	CABO UTP-6 (24AWG)	SEINFRA	M	3.191,30	10,29	
15.2.3	C0544	CABO COAXIAL	SEINFRA	M	450,00	9,38	
<b>15.3</b>	<b>CABOS DE CONEXÃO</b>						<b>894,36</b>
15.3.1	09.90.31 (E)	CABO DE CONEXÕES - PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS	SIURB	UN	100,00	7,35	
15.3.2	I04887	Plugue para tomada, tipo macho, 2P 10A	ORSE	un	96,00	1,66	



*[Handwritten signature]*

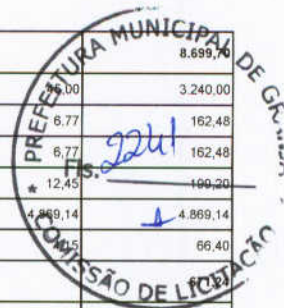
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



15.4		TOMADAS							
15.4.1	C4174	TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6	SEINFRA	UN	72,00				
15.4.2	I03878	PLACA 2X4" 1 MODULO RJ-45	ORSE	un	24,00				
15.4.3	I03878	PLACA 2X4" 2 MODULO RJ-45	ORSE	un	24,00				
15.4.4	S10725	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	ORSE	un	16,00				
15.4.5	S07841	CENTRAL PABX 50/300	ORSE	un	1,00				
15.4.6	C1928	PLACA 2X4" PARA TV/SAT	SEINFRA	UN	16,00				
15.5		CAIXAS E ACESSÓRIOS							
15.5.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X12 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	SINAPI	UN	4,00	105,89			
15.5.2	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	48,00	5,16			
15.6		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						7.662,14	
15.6.1	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL 1", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	14,70	5,61			
15.6.2	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	154,70	4,41			
15.6.3	72936	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	5,30	7,75			
15.6.4	72309	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	5,80	19,34			
15.6.5	72312	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	22,00	50,78			
15.6.6	72613	LUIVA DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	13,22			
15.6.7	72615	LUIVA DE ACO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	45,20			
15.6.8	C1155	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100X100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	5,40	90,80			
15.6.9	C1155	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	10,20	90,80			
15.6.10	C1158	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	65,50	56,57			
15.6.11	C1159	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 75X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	3,60	61,33			
16		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						2.390,97	
16.1	S08445	COIFA EM AÇO INOX - 1200X900X600MM	ORSE	un	1,00	1.766,59			
16.2	C1152	DUTO DE LIGAÇÃO 100X0,80MM	SEINFRA	M	5,00	108,64			
16.3	17.10.17 (E)	CHAPÉU CHINÊS ALUMINIO	SIURB	UN	1,00	81,18			
17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						21.438,77	
17.1	68070	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM AÇO INOX 3 PORTAS EM HASTE DE 3M X 1 1/2" TIPO SIMPLES	SINAPI	M	3,00	35,92			
17.2	C3478	VERGALHÃO CA-25 10MM2	SEINFRA	M	42,00	8,24			
17.3	C0860	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTRANHADO TEL-583	SEINFRA	UN	12,00	8,02			
17.4	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	24,00	8,07			
17.5	S10090	PRESILHA EM LATÃO	ORSE	un	24,00	0,80			
17.6	S09051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6MM	ORSE	un	1,00	182,59			
17.7	73962/013	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	SINAPI	M3	39,00	3,44			
17.8	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,40M	SINAPI	UN	12,00	39,34			
17.9	72927	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	5,00	22,82			
17.10	72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	330,00	29,14			
17.11	72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	260,00	35,41			
17.12	S04718	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC 12" COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, CONFORME DETALHE NO PROJETO	ORSE	un	4,00	192,34			
17.13	72263	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE 5/8" E CABO DE 50MM2	SINAPI	UN	12,00	14,64			
17.14	00004379	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4.2X32MM	SINAPI	UN	24,00	0,02			
17.15	00004376	BUCHA NYLON S-8 4,2X32MM	SINAPI	UN	24,00	0,19			
18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						67.120,86	
18.1		SERVIÇOS						49.216,24	
18.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO PARA BANDEIRAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT=7M 3M X 2 + 4M X 1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	2.199,01			
18.1.2	C4065	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA-ESPESSURA 2CM - CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	48,53	307,85			
18.1.3	C4065	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA-ESPESSURA 2CM - CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	56,26	307,85			
18.1.4	C2910	PRATELEIRA E ESCANINHOS EM MDF	SEINFRA	M2	48,02	127,15			
18.1.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,02	139,90			
18.1.6	C4065	BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO	SEINFRA	M2	3,62	307,85			
18.1.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO CINZA L= 17 cm, ESP. VARIÁVEL E PINGADEIRA	SEINFRA	M	106,80	58,76			
18.2		CAIXA D'ÁGUA 30.000 L						17.904,62	
18.2.1	S02838	ALÇA DE IÇAMENTO	ORSE	un	2,00	7,74			



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



18.2.2	73665	ESCADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA	SINAPI	M	8,40	42,68	358,51
18.2.3	73737/002	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1,0M	SINAPI	M	6,97	336,23	2.344,22
18.2.4	I0066	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12.7mm	SEINFRA	UN	1,00	104,43	104,43
18.2.5	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	687,64	687,64
18.2.6	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SINAPI	M	8,40	42,68	358,51
18.2.7	C3089	GUARDA CORPO DE 1,2M DE ALTURA	SEINFRA	M	6,97	286,14	1.994,40
18.2.8	09.83.82 (E)	SUPORTE PARA PÁRA-RAIOS	SIURB	UN	1,00	28,42	28,42
18.2.9	S04340	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFECÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO	ORSE	kg	1.000,00	11,84	11.840,00
18.2.10	C3333	SISTEMA DE ANCORAGEM COM 5 NICHOS, CONFORME PROJETO	SEINFRA	UN	1,00	173,01	173,01
<b>19</b>	<b>SEVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.416,37</b>
19.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.510,23	1,80	2.416,37

VALOR SEM ENCARGOS:	1.062.090,50
VALOR ENCARGOS:	98.665,45
VALOR COM ENCARGOS:	1.160.755,95
VALOR BDI TOTAL:	284.617,36
VALOR TOTAL:	1.445.373,31

Um Milhão Quatrocentos e Quarenta e Cinco Mil Trezentos e Setenta e Três reais e Trinta e Um centavos

*Érica Vidal Damasceno Andrade Said*  
**MARK SERVIÇOS**  
 CNPJ 17.178.049/0001-31  
 Érica Vidal Damasceno Andrade Said  
 Sócia - Diretora

*Edson A. Sousa e Silva*  
**Edson A. Sousa e Silva**  
 Eng. Civil CRBA-DF: 9774/D  
 RNP: 070.565.862-7

*Edson A. Sousa e Silva*





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

<b>OBRA:</b> CONTINUAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 CRECHE PROINFANCIA PROJETO 1	<b>DATA:</b> 22/06/2019	<b>VERSÃO:</b> 2015/03	<b>AL.F.:</b> 05/2015
<b>LOCAL:</b> BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>BDI:</b> 24,52%	<b>SCO:</b> 2015/02	<b>04/2015</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA (CE)	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%	<b>026.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>12/2018</b>
	<b>L.S. Mês:</b> 0,00%	<b>SINAPI</b>	<b>2015/03 COM DESONERAÇÃO</b>
		<b>SINAPI</b>	<b>04/2015</b>
		<b>SINAPI</b>	<b>01/2015</b>
		<b>SINAPI</b>	<b>COMPOSICÕES PRÓPRIAS</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PRECIO UNITÁRIO (R\$)	PRECIO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>										
<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>										
1.1	73937/004	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO): 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	5,14	16,64	56,54	0,00	5,10	78,28
1.2	79627	DIVISORIA EM GRAMITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	22,63	86,44	280,54	0,00	17,33	356,31
<b>ESQUADRIAS</b>										
<b>PORTAS DE MADEIRA</b>										
2.1	73910/003	PORTA DE MADEIRA-PM1- COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	10,00	55,31	215,12	0,00	16,71	287,14
2.1.1	73908/003	PORTA DE MADEIRA-PM2- TIPO VENEZIANA 1A, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	SINAPI	UN	5,00	56,34	622,21	0,00	17,03	655,58
2.1.2	73910/005	PORTA DE MADEIRA-PM3- COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	4,00	56,35	218,57	0,00	17,04	291,96
2.1.3	73910/005	PORTA DE MADEIRA-PM4- COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	6,00	56,35	218,57	0,00	17,04	291,96
2.1.4	73910/005	PORTA DE MADEIRA-PM5- COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	10,00	56,35	218,57	0,00	17,04	291,96
2.1.5	73910/005	PORTA DE MADEIRA-PM6- COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	SINAPI	UN	16,00	54,28	342,84	0,00	16,40	413,52
2.1.6	C0768	CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,8*0,5X1MM PARA AS PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	SEINFRA	M2	11,20	9,12	67,19	0,00	0,01	76,32
2.1.7										854,78
<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>										
2.2	74070/004	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	SINAPI	UN	51,00	21,46	65,57	0,00	6,36	93,39
2.3	74071/002	PORTA DE ABRIR-PA1- 100X210 EM CHAPA DE ALUMINIO E VENEZIANA INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	2,31	31,58	551,60	0,00	9,65	593,03
2.3.1	74071/002	PORTA DE ABRIR-PA2- 80X210 EM CHAPA DE ALUMINIO E VENEZIANA INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	1,68	31,58	551,60	0,00	9,65	593,03
2.3.2	74071/002	PORTA DE ABRIR-PA3- 160X210 EM CHAPA DE ALUMINIO E VENEZIANA INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	31,58	551,60	0,00	9,65	593,03
2.3.3	68050	PORTA DE CORRER PA4- 450X210, CONFORME PROJETO ESQUADRAS INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	113,40	21,01	428,67	0,00	6,14	455,92
2.3.4	68050	PORTA DE CORRER PA5- 240X210, COM VIDRO INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	5,04	21,01	428,67	0,00	6,14	455,92
2.3.5	74071/002	PORTA DE ABRIR-PA5- 120X185 VENEZIANA INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	4,44	31,58	551,60	0,00	9,65	593,03
2.3.6	74071/002	PORTA DE ABRIR-PA7- 160X90X210 VENEZIANA INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	5,25	31,58	551,60	0,00	9,65	593,03
2.3.7										3.113,41
<b>PORTAS DE VIDRO - PV</b>										
2.4	73838/0001-V1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO-PV01- 1,75X2,30M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.301,14
2.4.1	73838/0001-V2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO-PV02- 1,10X2,30M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.930,57
2.4.2	72120	BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO PARA PORTA - PV2.(175X35)	SINAPI	M2	0,61	7,35	282,11	0,00	2,43	291,66
2.4.3										178,05
<b>JANELAS DE ALUMINIO - JA</b>										
2.5	68052	JANELA DE ALUMINIO - JA-01 (70X125)-GUILHOTINA	SINAPI	M2	1,75	18,68	380,36	0,00	5,74	399,10
2.5.1	68052	JANELA DE ALUMINIO - JA-02 (110X145)-GUILHOTINA	SINAPI	M2	1,60	18,68	380,36	0,00	5,74	399,10
2.5.2	85010	VIDRO FIXO - JA-03, 140X115 - COMPLETA	SINAPI	M2	3,22	16,82	297,75	0,00	5,17	1.029,56
2.5.3	85010	JANELA DE ALUMINIO - JA-04 (140X45)-GUILHOTINA	SINAPI	M2	2,03	18,68	380,36	0,00	5,74	821,74
2.5.4	85010	JANELA DE ALUMINIO - JA-05 (200X105)FIKA-COMPLETA	SINAPI	M2	2,10	16,32	297,75	0,00	5,17	319,74
2.5.5	73809/001	JANELA DE ALUMINIO JA-06, 210X50 MAXIM-AR INCLUSO VIDRO INCOLOR ESP 6MM - COMPLETA	SINAPI	M2	2,10	16,65	411,28	0,00	5,12	671,45
2.5.6	73809/001	JANELA DE ALUMINIO JA-07, 210X75 MAXIM-AR INCLUSO VIDRO INCOLOR ESP 6MM - COMPLETA	SINAPI	M2	12,60	16,65	411,28	0,00	5,12	909,41
2.5.7										5.456,43



Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



2.5.8	73809/001	JANELA DE ALUMINIO JA-08, 210X100 MAXIM-AR, INCLUSO VIDRO INCOLOR ESP 6MM - COMPLETA	SINAPI	M2	6.30	16,65	411,26	0,00	5,12	433,05	2.726,72
2.5.9	73809/001	JANELA DE ALUMINIO JA-09, 210X150 MAXIM-AR, INCLUSO VIDRO INCOLOR ESP 6MM - COMPLETA	SINAPI	M2	18,90	16,65	411,26	0,00	5,12	433,05	8.184,85
2.5.10	73809/001	JANELA DE ALUMINIO JA-10, 140X150 MAXIM-AR, INCLUSO VIDRO INCOLOR ESP 6MM - COMPLETA	SINAPI	M2	2,10	16,65	411,26	0,00	5,12	433,05	909,41
2.5.11	73809/001	JANELA DE ALUMINIO JA-11, 140X75 MAXIM-AR, INCLUSO VIDRO INCOLOR ESP 6MM - COMPLETA	SINAPI	M2	6,30	16,65	411,26	0,00	5,12	433,05	2.728,22
2.5.12	73809/001	JANELA DE ALUMINIO JA-12, 420X50 MAXIM-AR, INCLUSO VIDRO INCOLOR ESP 6MM - COMPLETA	SINAPI	M2	8,40	16,65	411,26	0,00	5,12	433,05	3.637,62
2.5.13	73809/001	JANELA DE ALUMINIO JA-13, 420X150 MAXIM-AR, INCLUSO VIDRO INCOLOR ESP 6MM - COMPLETA	SINAPI	M2	12,60	16,65	411,26	0,00	5,12	433,05	5.456,43
2.5.14	73809/001	JANELA DE ALUMINIO JA-14, 560X100 MAXIM-AR, INCLUSO VIDRO INCOLOR ESP 6MM - COMPLETA	SINAPI	M2	33,90	16,65	411,26	0,00	5,12	433,05	14.500,48
2.5.15	73809/001	JANELA DE ALUMINIO JA-15, 560X150 MAXIM-AR, INCLUSO VIDRO INCOLOR ESP 6MM - COMPLETA	SINAPI	M2	15,80	16,65	411,26	0,00	5,12	433,05	7.275,24
2.5.16	C3436	TELA DE NYLON FIO ESP = 3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	20,25	37,74	9,87	0,00	0,01	47,62	964,31
<b>2.6</b>		<b>VIDROS</b>									<b>11.833,67</b>
2.6.1	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	10,70	7,36	170,68	0,00	2,43	180,46	1.930,92
2.6.2	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	11,40	7,50	287,92	0,00	2,47	297,89	3.395,95
2.6.3	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	SINAPI	M2	21,28	19,00	285,62	0,00	5,65	310,47	6.605,80
<b>2.7</b>		<b>ESQUADRIAS - GRADIL METALICO</b>									<b>30.998,87</b>
2.7.1	C4559	GRADIL PRÉ-FABRICADO COMPOSTO DE PAINÉIS DE 2,50X2,43 EM ARAME GALVANIZADO 3mm DE DIAMETRO, MALHA 200X30mm, POSTE COM SECCAO 60X40mm E ALTURA DE 3,20m CHAPA GALVANIZADA, COM 1,55mm DE ESPESSURA, PINTADO COM TINTA POLIÉSTER ELETROSTÁTICA		M2	145,20	0,00	0,00	0,00	0,00	180,10	26.150,52
2.7.2	C4556	PORTÃO DE ABRIR COM GRADIL METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEINFRA	M2	11,03	0,00	439,50	0,00	0,00	439,50	4.846,35
<b>3</b>		<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>									<b>248.715,80</b>
3.1	72111	ESTRUTURA METALICA	SINAPI	M2	1.426,85	16,18	61,76	0,00	3,72	81,68	116.545,11
3.2	I00044	Telha dupla trapezoidal termoaústica em alumínio, esp= 0,6 mm, tipo sanduiche, isolamento espuma rígida poliuret. 30 mm pintada	ORSE	m2	1.373,16	0,00	80,58	0,00	0,00	80,58	110.640,23
3.3	75381/001	CUMIEIRA EM PERFIL ONDULADO DE AÇO ZINCADO	SINAPI	M2	83,25	4,74	28,86	0,00	1,10	34,70	2.886,78
3.4	72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 22, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	SINAPI	M	186,15	8,09	28,24	0,00	2,66	38,99	7.257,99
3.5	72107	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	SINAPI	M	258,90	3,67	14,96	0,00	1,21	19,84	5.136,58
3.6	71823	PINGADEIRA (HAPIM) EM CONCRETO	SINAPI	M	258,20	7,56	14,25	0,00	2,35	24,16	6.236,11
<b>4</b>		<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>									<b>135.933,36</b>
4.1	87272	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEIV - CERAMICA 30X40CM, INC. REJUNTE - COR BRANCA	SINAPI	M2	828,61	11,51	30,76	0,00	3,54	45,61	28.842,43
4.2	87287	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEIV - CERAMICA 10X10CM, INC. REJUNTE - CONFROME PROJETO - COR AZUL	SINAPI	M2	9,21	8,47	29,61	0,00	2,59	40,67	374,57
4.3	87267	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEIV - CERAMICA 10X10CM, INC. REJUNTE - CONFROME PROJETO - COR VERMELHO	SINAPI	M2	7,49	8,47	29,61	0,00	2,59	40,67	304,62
4.4	87267	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEIV - CERAMICA 10X10CM, INC. REJUNTE - CONFROME PROJETO - COR BRANCO	SINAPI	M2	15,17	8,47	29,61	0,00	2,59	40,67	610,99
4.5	87267	REVESTIMENTO CERAMICO DE PAREDES PEIV - CERAMICA 10X10CM, INC. REJUNTE - CONFROME PROJETO - COR AMARELO	SINAPI	M2	136,50	8,47	29,61	0,00	2,59	40,67	5.551,46
4.6	73886/001	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10CM)	SINAPI	M	191,30	2,39	12,61	0,00	0,73	15,73	3.009,15
4.7	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	498,03	0,00	54,53	0,00	0,00	54,53	27.157,58
4.8	C4480	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	738,27	0,00	94,92	0,00	0,00	94,92	70.076,59
<b>5</b>		<b>SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)</b>									<b>99.318,06</b>
<b>5.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>									<b>79.181,77</b>
5.1.1	73907/003	CONTRAPISOLASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	115,97	9,83	8,47	0,05	3,27	21,62	2.502,27
5.1.2	73922/005	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	386,12	20,10	10,65	0,00	5,53	36,16	13.868,82
5.1.3	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	23,72	8,00	19,58	0,00	2,45	30,21	715,21
5.1.4	87251	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	226,97	3,33	19,19	0,00	0,99	15.313,37	3.462,37
5.1.5	87257	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSOES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	355,53	3,79	36,96	0,00	1,16	14.800,71	26.017,89
5.1.6	72185	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESP = 2MM, FIXADO COM COLA	SINAPI	M2	394,33	2,78	62,41	0,00	0,79	65,96	2.570,05
5.1.7	C4623	PISO PODOTATIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm (ALERTA) ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,90	16,63	150,48	0,00	0,00	167,11	4.662,37
5.1.8	C4623	PISO PODOTATIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm (DIRECIONAL) ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,98	16,63	150,48	0,00	0,00	167,11	3.790,05



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



5.1.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm / E=2CM	SEINFRA	M	67,66	12,45	90,00	0,00	0,00	80,11	7,206,31
5.1.10	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 30cm / E=2CM	SEINFRA	M	99,14	12,45	1,77	0,00	0,00	111,81	198,08
<b>5.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>											
5.2.1	73982/002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA DESEMPENHADO, TRACO 1:3:5 (CIMENTO:AREIA:BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA PLÁSTICA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	18,61	7,77	345,98	0,00	2,56	28,94	10.012,66
5.2.2	73907/003	CONTRAPISO LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	SINAPI	M2	8,47	9,83	28,22	0,05	3,27	21,62	610,12
5.2.3	73764/004	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESURA 6,0 CM, FCK 35MPa, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	SINAPI	M2	38,86	3,48	67,22	0,29	1,17	43,62	2.945,56
5.2.4	C4624	PISO PODOTÁTEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM (ALERTA), ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	53,49	44,14	4,86	0,00	0,00	97,63	474,48
5.2.5	C4624	PISO PODOTÁTEL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM (DIRECIONAL), ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	53,49	44,14	8,64	0,00	0,00	97,63	843,52
5.2.6	74223/001	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR:FACE INFERIOR:ALTXAXCOMPRIENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCOVAÇÃO E REATERRO.	SINAPI	M	17,49	10,31	23,10	0,00	3,51	31,31	723,26
5.2.7	73992	LASTRO DE AREIA MEDIA E=10CM	SINAPI	M3	60,30	13,00	7,60	0,00	4,81	68,11	517,64
5.2.8	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	SINAPI	M2	9,03	1,37	398,56	0,00	0,48	10,88	4.009,93
<b>6 PINTURA</b>											
<b>6.1 PINTURAS GERAIS</b>											
6.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	3,02	9,68	2.028,45	0,00	0,00	12,70	25.761,32
6.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	5,61	2,23	2.715,32	0,00	0,63	8,47	22.998,76
6.1.3	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	SINAPI	M2	4,87	2,01	498,03	0,00	0,57	7,45	3.710,32
6.1.4	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SINAPI	M2	8,17	6,07	107,10	0,00	1,82	16,06	1.720,03
6.1.5	74065/001	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO EM RODAÍEIO DE MADEIRA	SINAPI	M2	8,25	6,07	19,13	0,00	1,82	16,14	306,76
6.1.6	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	24,05	6,07	172,17	0,00	1,83	31,95	5.500,63
<b>6.2 CAIXA D'ÁGUA 30.000L</b>											
6.2.1	C1522	JATEAMENTO COMERCIAL EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	0,88	9,65	39,72	0,00	14,67	25,20	1.000,94
6.2.2	73965/001	FUNDO PREPARADOR PRIMEIRO A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESURA DE 25 MICRA	SINAPI	M2	5,86	1,02	2,86	0,00	0,30	7,18	20,53
6.2.3	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	24,05	6,07	39,72	0,00	1,83	31,95	1.265,05
6.2.4	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	SINAPI	M2	6,32	8,00	39,72	0,00	2,44	16,76	665,71
<b>7 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>											
<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>											
7.1.1	106140S	Bolsa de ligação em pvc flexível para vaso sanitário 1.1/2" (40 mm)	ORSE	un	1,87	0,00	26,00	0,00	0,00	1,87	48,62
7.1.2	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM	SINAPI	UN	2,76	1,74	45,00	0,00	0,50	5,00	225,00
7.1.3	89711	TUBO DE DESCARGA VDE 38MM	SINAPI	M	3,77	4,99	25,00	0,00	1,49	10,25	206,50
7.1.4	S01572	TUBO DE LIGAÇÃO LATÃO CROMADO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO	ORSE	un	5,06	6,18	26,00	0,00	0,38	11,62	302,12
7.1.5	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00	1,00	15,00	0,00	0,29	2,29	34,35
7.1.6	C0990	CAP PVC SOLD, MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,02	1,42	1,00	0,00	0,01	2,45	2,45
7.1.7	72796	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 110MMX4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	289,03	3,06	4,00	0,00	0,90	272,99	1.001,96
7.1.8	72795	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 85MMX3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	190,38	3,68	4,00	0,00	1,07	195,13	780,52
7.1.9	72789	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,95	1,19	1,00	0,00	0,36	12,50	12,50
7.1.10	89516	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 4" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	26,13	1,95	4,00	0,00	0,57	28,65	114,60
7.1.11	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,32	0,66	3,00	0,00	0,20	2,18	6,34
7.1.12	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,32	0,66	7,00	0,00	0,20	2,18	6,34
7.1.13	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,99	0,81	2,00	0,00	0,25	2,80	6,10
7.1.14	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	4,79	1,19	38,00	0,00	0,36	5,34	228,24



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



7.1.15	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	16,00	1,47	10,56	0,00	0,40	12,38	188,16
7.1.16	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2,12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	4,00	1,73	18,06	0,00	0,51	20,30	81,20
7.1.17	89616	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	4,00	1,95	26,13	0,00	0,57	28,65	114,60
7.1.18	S01078	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 110 x 85mm	ORSE	un	2,00	3,59	40,90	0,00	0,24	44,73	80,46
7.1.19	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL OUSUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00	1,98	2,03	0,00	0,59	4,60	4,60
7.1.20	S01075	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	ORSE	un	23,00	2,17	4,97	0,00	0,15	7,29	167,67
7.1.21	S01076	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	ORSE	un	3,00	2,50	9,96	0,00	0,17	12,74	38,22
7.1.22	S01077	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 75mm	ORSE	un	6,00	2,95	12,50	0,00	0,19	15,64	93,84
7.1.23	S01083	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	ORSE	un	27,00	3,71	4,35	0,00	0,25	8,31	224,37
7.1.24	S01084	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 32mm	ORSE	un	2,00	3,86	4,76	0,00	0,27	8,89	17,78
7.1.25	S01085	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 25mm	ORSE	un	5,00	3,87	6,90	0,00	0,28	11,05	55,25
7.1.26	S01089	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 50mm	ORSE	un	14,00	4,81	11,12	0,00	0,32	16,25	227,50
7.1.27	S01090	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 85 x 60mm	ORSE	un	4,00	5,12	14,20	0,00	0,34	19,66	78,64
7.1.28	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	8,00	1,00	1,37	0,00	0,29	2,06	15,06
7.1.29	89483	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	2,00	1,21	2,67	0,00	0,36	4,24	8,48
7.1.30	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	2,00	1,79	4,97	0,00	0,55	7,31	14,62
7.1.31	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	2,00	2,61	33,40	0,00	0,75	36,77	73,54
7.1.32	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	2,00	2,93	37,96	0,00	0,85	41,74	83,48
7.1.33	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	SINAPI	UN	7,00	2,33	17,73	0,00	0,69	20,75	145,25
7.1.34	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	3,00	2,14	0,97	0,00	0,65	3,76	11,28
7.1.35	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	149,00	2,49	1,21	0,00	0,72	4,42	658,68
7.1.36	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	2,00	2,88	2,01	0,00	0,88	5,87	11,74
7.1.37	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	19,00	1,79	4,03	0,00	0,55	6,37	121,03
7.1.38	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	11,00	2,13	14,64	0,00	0,63	17,40	191,40
7.1.39	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	2,00	2,83	49,93	0,00	0,85	53,71	107,42
7.1.40	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	10,00	2,93	49,93	0,00	0,85	53,71	537,10
7.1.41	S01144	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	2,00	2,85	2,33	0,00	0,18	5,36	10,72
7.1.42	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 110 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	1,59	33,22	0,00	0,48	35,28	70,56
7.1.43	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	32,00	3,33	1,89	0,00	0,95	6,17	197,44
7.1.44	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00	2,38	3,30	0,00	0,70	6,38	6,38
7.1.45	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	13,00	2,40	7,51	0,00	0,70	10,61	137,83
7.1.46	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	11,00	2,83	23,57	0,00	0,82	27,22	299,42
7.1.47	89566	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	2,24	21,32	0,00	0,68	24,24	72,72
7.1.48	89566	TE, PVC, 90º SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 35 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	SINAPI	UN	8,00	2,24	21,32	0,00	0,68	24,24	193,92
7.1.49	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	2,00	1,63	4,63	0,00	0,48	6,74	6,74
7.1.50	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	29,00	2,40	7,60	0,00	0,70	10,70	307,90
7.1.51	89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	11,00	3,48	28,43	0,00	1,01	36,21	362,12
7.1.52	89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	5,00	3,48	28,43	0,00	1,01	36,92	164,80
7.1.53	89632	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	5,00	3,91	56,62	0,00	1,16	60,59	307,96
7.1.54	89632	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	2,00	3,91	56,62	0,00	1,16	60,59	123,18



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



7.1.55	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 1/2" X 3/4" X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTAL. AF. 12/2014_P	SINAPI	UN	6,00	2,55	4,05	0,00	0,72	7,27	63,32
7.1.56	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTAL. AF. 12/2014_P	SINAPI	UN	81,00	2,50	4,05	0,00	0,72	7,27	588,87
7.1.57	89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTAL. AF. 12/2014_P	SINAPI	UN	11,00	0,66	4,04	0,00	0,20	4,90	53,90
7.1.58	00007137	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2"	SINAPI	UN	22,00	0,00	4,46	0,00	0,00	4,46	98,12
7.1.59	90374	3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTAL. AF. 12/2014_P	SINAPI	UN	3,00	3,33	7,81	0,00	0,96	12,10	36,30
7.1.60	00037418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	SINAPI	UN	1,00	0,00	8,74	0,00	0,00	8,74	8,74
7.1.61	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTAL. AF. 12/2014_P	SINAPI	UN	5,00	1,49	2,09	0,00	0,44	4,02	20,10
7.1.62	72826	TUBO ALETADO 1/2"	SIURB	M	2,00	0,00	16,34	0,00	0,00	16,34	32,68
7.1.63	89394	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTAL. AF. 12/2014_P	SINAPI	UN	1,00	2,86	6,62	0,00	0,63	10,51	10,51
7.1.64	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTAL. AF. 12/2014_P	SINAPI	M	38,78	5,30	2,77	0,00	1,56	9,63	364,19
7.1.65	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTAL. AF. 12/2014_P	SINAPI	M	263,75	0,26	2,61	0,00	0,09	2,96	780,70
7.1.66	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTAL. AF. 12/2014_P	SINAPI	M	12,62	0,33	5,56	0,00	0,12	6,01	77,05
7.1.67	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTAL. AF. 12/2014_P	SINAPI	M	111,79	0,49	10,31	0,00	0,14	10,84	1.222,98
7.1.68	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTAL. AF. 12/2014_P	SINAPI	M	43,04	0,56	15,69	0,00	0,17	16,42	706,72
7.1.69	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTAL. AF. 12/2014_P	SINAPI	M	48,85	0,70	22,01	0,00	0,20	22,81	1.142,06
7.1.70	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTAL. AF. 12/2014_P	SINAPI	M	94,84	0,79	27,72	0,00	0,22	28,73	2.724,75
7.1.71	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 110 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014_P	SINAPI	M	46,40	12,31	12,62	0,00	3,63	28,56	1.325,16
7.2		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>									<b>7.008,46</b>
7.2.1	73870004	REGISTRO DE ESFERA 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	9,60	70,44	0,00	2,93	82,97	82,97
7.2.2	74174/001	REGISTRO GAVETA COM CANOPLA CROMADA - 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	15,81	93,25	0,00	4,85	113,71	113,71
7.2.3	S03206	Registro tipo esfera em PVC c/boia, d = 1/2"	ORSE	un	1,00	4,71	6,62	0,00	0,32	11,66	11,66
7.2.4	74181/001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	14,15	81,42	0,00	4,15	99,73	787,84
7.2.5	74180/001	REGISTRO GAVETA 2 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	19,14	166,94	0,00	5,65	191,79	383,46
7.2.6	74179/001	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	19,14	305,88	0,00	5,65	330,67	661,34
7.2.7	74178/001	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	24,64	519,82	0,00	7,25	551,71	1.103,42
7.2.8	74175/001	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	10,15	64,00	0,00	2,88	77,13	77,13
7.2.9	74174/001	REGISTRO GAVETA 1 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	15,81	93,25	0,00	4,65	113,71	568,55
7.2.10	74175/001	REGISTRO GAVETA COM CANOPLA CROMADA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	31,00	10,15	84,00	0,00	2,98	77,13	2.391,03
7.2.11	89985	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA CROMADA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	15,00	4,49	48,70	0,00	1,30	54,49	817,35
8		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>									<b>13.844,91</b>
8.1		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>									<b>8.126,35</b>
8.1.1	89946	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014_P	SINAPI	M	237,27	4,49	9,68	0,00	1,34	15,51	3.680,06
8.1.2	89949	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO, AF. 12/2014_P	SINAPI	M	107,14	6,16	21,14	0,00	1,80	29,10	3.117,77
8.1.3	89911	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILACAO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	52,00	2,00	13,36	0,00	0,59	15,95	829,40
8.1.4	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITARIO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	26,00	4,15	6,00	0,00	1,22	11,46	297,154
8.1.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITARIO, AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	4,15	6,42	0,00	1,22	11,79	47,16
8.1.6	89993	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 12/2014	SINAPI	UN	4,00	2,17	35,66	0,00	0,64	38,50	154,00
8.2		<b>ACESSÓRIOS</b>									<b>5.716,56</b>
8.2.1	S04283	Ralo hemisfério em F.F., tipo abacaxi Ø 100mm	ORSE	un	24,00	7,45	18,60	0,00	0,44	26,49	635,76



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



8.2.2	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	20,00	106,01	112,72	0,00	35,41	254,14	5.670,30	
9	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>											
9.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X30cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	19,00	15,80	21,06	0,00	0,00	36,91	33.680,57	
9.2	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00	6,32	30,36	0,00	1,86	38,54	38,54	
9.3	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_P	SINAPI	UN	30,00	1,16	4,85	0,00	0,35	6,36	190,80	
9.4	S01594	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	ORSE	un	39,00	1,08	2,11	0,00	0,08	3,27	127,53	
9.5	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	220,20	12,31	12,82	0,00	9,63	28,66	6.288,91	
9.6	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_P	SINAPI	M	146,53	4,59	3,77	0,00	1,49	10,25	1.501,93	
9.7	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_P	SINAPI	M	92,82	6,32	6,95	0,00	1,86	15,13	1.404,37	
9.8	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	188,99	5,41	12,18	0,00	1,59	19,18	3.202,87	
9.9	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	M	37,40	6,16	21,14	0,00	1,80	29,10	1.088,34	
9.10	74051/002	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	7,00	32,01	53,92	0,00	9,75	95,68	669,76	
9.11	72289	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	17,00	106,01	112,72	0,00	35,41	254,14	4.320,38	
9.12	74104/001	REVESTIDAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 13MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	1,00	18,91	26,52	0,00	5,83	51,26	51,26	
9.13	74198/002-SU	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 3,0M A ALTURA 3,0M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 3,10M E ESPESSURA 10CM	UN	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,729,09	1.729,09	
9.14	74197/001-FO	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 2,70X2,95X2,80M, 22.300 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.375,90	3.375,90	
9.15	90375	BUCHA DE REDUÇÃO PVC LONGA 50-40MM	SINAPI	UN	38,00	1,98	2,03	0,00	0,59	4,60	174,80	
9.16	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	97,00	1,66	3,10	0,00	0,49	5,25	509,25	
9.17	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	15,00	1,80	8,32	0,00	0,53	10,65	159,75	
9.18	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	24,00	2,61	25,12	0,00	0,76	28,49	683,76	
9.19	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	7,00	4,15	6,09	0,00	1,22	11,46	80,22	
9.20	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	9,00	3,16	5,21	0,00	0,94	9,31	83,79	
9.21	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	23,00	2,16	2,75	0,00	0,64	5,55	127,65	
9.22	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	50,00	1,86	1,98	0,00	0,49	4,13	206,50	
9.23	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	26,00	4,15	6,42	0,00	1,22	11,79	306,54	
9.24	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	34,00	1,66	11,05	0,00	0,50	13,21	449,14	
9.25	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	24,00	2,16	2,38	0,00	0,64	5,18	124,32	
9.26	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	16,00	1,66	1,83	0,00	0,48	3,97	128,33	
9.27	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	65,00	8,87	2,27	0,00	0,01	11,15	724,75	
9.28	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS	SEINFRA	UN	25,00	14,58	17,40	0,00	0,01	31,99	799,75	
9.29	89569	JUNÇÃO PVC SIMPLES 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	3,08	33,91	0,00	0,90	37,89	75,78	
9.30	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014_P	SINAPI	UN	19,00	2,17	32,43	0,00	0,64	35,24	665,56	
9.31	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	5,00	11,72	13,87	0,00	0,01	25,60	129,00	



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



9.32	89885	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	1,37	21,76	0,00	0,40	23,49	43,08
9.33	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	1,58	5,50	0,00	0,47	7,55	45,30
9.34	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	1,16	3,34	0,00	0,35	4,85	24,25
9.35	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	1,00	1,98	6,64	0,00	0,58	9,20	9,20
9.36	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014_P	SINAPI	UN	19,00	1,98	6,64	0,00	0,58	9,20	174,80
9.37	C2347	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	31,00	14,58	15,58	0,00	0,00	30,16	934,96
9.38	89704	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	3,83	64,82	0,00	1,12	69,77	139,54
9.39	89784	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	SINAPI	UN	18,00	2,82	5,86	0,00	0,82	9,53	171,54
9.40	89687	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	1,33	21,20	0,00	0,40	22,63	91,72
9.41	74198/002-FIL	FILTRO ANAERÓBICO - 2,70X3,20X2,80	UN	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,972,32	1,972,32
10		<b>LOUÇAS E METAIS</b>								<b>40.819,36</b>	
10.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	95,11	802,54	0,00	0,01	897,66	1.795,32
10.2	6021	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFUSO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	34,24	126,86	0,00	10,06	171,16	684,64
10.3	72739	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO, BOLSA DE BORRACHA PARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	20,00	52,81	251,76	0,00	16,09	320,88	6.413,60
10.4	40729	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	26,00	12,97	195,02	0,00	3,79	211,74	5.605,24
10.5	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	7,83	533,80	0,00	0,00	541,53	1.083,06
10.6	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	4,00	0,00	18,57	0,00	0,00	18,57	74,28
10.7	S03709	Papeleira em aço inox	ORSE	un	26,00	6,43	108,15	0,00	0,38	114,96	2.866,96
10.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	15,85	45,32	0,00	0,01	61,18	244,72
10.9	S07350	Lavatório louça de canto (Deca-lyz, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, exclusive tomelira	ORSE	un	4,00	23,10	197,68	0,00	1,40	222,18	888,72
10.10	86904	LAVATÓRIO PEQUENO RAVENAZIZY COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, CÓDIGO L915 DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	6,00	4,64	66,15	0,00	1,43	72,52	435,12
10.11	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2013	SINAPI	UN	22,00	9,37	72,83	0,00	2,73	84,93	1.869,40
10.12	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2013	SINAPI	UN	3,00	10,36	182,98	0,00	2,96	196,30	986,90
10.13	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	10,36	182,98	0,00	2,96	196,30	2.944,50
10.14	76461	DISPENSER DE SABÃO, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS-ALTO IMPACTO, COM RESERVATÓRIO (800/900 ML)	SIURB	Un	26,00	0,00	14,28	0,00	0,00	14,28	371,26
10.15	C1966	PORTA TOALHA DE PAPEL - PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	8,74	30,57	0,00	0,00	39,31	864,82
10.16	S09704	Barra de apoio em aço inox polido, para lavatório de canto	ORSE	un	8,00	2,76	321,80	0,00	0,16	324,72	2.697,76
10.17	S07374	Barra de apoio em aço inox, para lavatório	ORSE	un	4,00	2,76	315,71	0,00	0,16	318,63	1.274,52
10.18	S09704	Barra de apoio em aço inox, para lavatório	ORSE	un	1,00	2,76	321,80	0,00	0,16	324,72	324,72
10.19	COMP114	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2", L=140CM(LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	UND	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	391,74	391,74
10.20	74072003	BARRA METÁLICA COM PINTURA AZUL PARA PROTEÇÃO DOS ESPELHOS E CHUVEIRO INFANTIL D=1 1/4"	SINAPI	M	20,60	21,86	29,30	0,00	8,00	59,16	1.219,70
10.21	CBANH-PVC	BANHEIRA EMBUTIDA EM PLÁSTICO TIPO PVC	UND	UND	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	126,42	505,68
10.22	09009	Tomelira elétrica versátil	ORSE	un	2,00	0,00	142,52	0,00	0,00	142,52	865,04
10.23	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	15,96	177,28	0,00	0,01	143,25	573,091
10.24	73663	TORNEIRA ACABAMENTO PARA REGISTRO	SINAPI	UN	15,00	9,76	68,22	0,00	2,96	80,94	1.214,16
10.25	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	1,94	74,33	0,00	0,54	76,81	1.152,15
10.26	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	11,00	11,48	44,88	0,00	0,00	56,44	620,84
10.27	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2013	SINAPI	UN	32,00	1,14	36,92	0,00	0,32	38,38	226,16
10.28	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	15,00	6,23	40,09	0,00	1,82	48,14	722,10



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



10.29	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METALOMADO PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. P.F. 12/2013	SINAPI	UN	7,00	26,16	246,41	0,00	7,40	276,89	1.854,23
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>										
11.1	74138002	CONCRETO USINADO BOMBÊADO FCK=20MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	1,42	27,50	296,04	0,30	8,30	332,14	471,64
11.2	85014	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	SINAPI	M2	0,16	32,23	392,38	0,00	9,87	404,48	64,72
11.3	73976003	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	43,00	2,24	12,41	0,00	0,69	15,34	659,62
11.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO PIPROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	42,00	7,14	6,14	0,00	0,00	13,28	557,76
11.5	S04014	FITA ANTICORROSIVA 5CM X 30M	ORSE	Un	3,00	0,00	5,68	0,00	0,00	5,68	17,64
11.6	73976002	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	9,60	35,73	0,00	2,93	48,28	193,04
11.7	72481	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	5,92	20,40	0,00	1,80	26,12	84,36
11.8	72680	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	4,16	4,14	0,00	1,29	9,55	57,30
11.9	72676	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	3,84	3,02	0,00	1,17	8,03	32,12
11.10	S10313	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/4"	ORSE	un	4,00	5,44	3,54	0,00	0,36	9,34	37,36
11.11	C2394	TÉ REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm (3/4"X1/2") À 25X20mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	14,58	8,44	0,00	0,00	23,02	23,02
11.12	00000770	BUCHA REDUÇÃO FERRO GALV ROSCA REF. 1/2" X 1/4"	SINAPI	UN	1,00	0,00	2,27	0,00	0,00	2,27	2,27
11.13	C1691	LUBA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm	SEINFRA	UN	2,00	6,33	5,18	0,00	0,01	11,52	23,04
11.14	S01380	Luva de redução de laião, cobre ou bronze, juntas soldadas, diâm = 35mm (1 1/4") x 15mm (1/2")	ORSE	un	2,00	4,52	10,35	0,00	0,31	15,18	30,36
11.15	S00864	Fornecimento e assentamento de joelho 90 de ferro galvanizado de 1/2"	ORSE	un	2,00	2,65	3,27	0,00	0,17	6,09	12,16
11.16	S08708	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	ORSE	un	1,00	7,64	118,73	0,00	0,47	127,04	127,04
11.17	85120	MANOMETRO NPT DE 1/4" 0 A 300PSI	SINAPI	un	1,00	10,82	41,97	0,00	3,17	55,96	55,96
11.18	15060	MANGUEIRA FLEXÍVEL	SIURB	M	2,00	0,00	2,76	0,00	0,00	2,76	5,52
11.19	S07835	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	ORSE	un	2,00	7,51	288,53	0,00	0,45	296,49	532,98
11.20	CP-PLACA-PF	PLACA EM ALUMÍNIO 348X348cm, PROIBIDO FUMAR, C/ VINIL APLICADO 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,46	20,46
11.21	CP-PLACA-PI	PLACA EM ALUMÍNIO 348X348cm, PERIGO INFLAMÁVEL, C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,46	20,46
<b>12</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>										
12.1	72553	EXTINTOR ABC - 8KG	SINAPI	UN	7,00	4,80	125,37	0,00	1,48	131,65	921,55
12.2	72554	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	4,80	441,94	0,00	1,48	448,27	448,27
12.3	72302	COTOVELO 45G GALVANIZADO 2. 1/2"	SINAPI	UN	2,00	12,04	54,62	0,00	3,44	70,10	140,20
12.4	72302	COTOVELO 90G GALVANIZADO 2. 1/2"	SINAPI	UN	7,00	12,00	54,45	0,00	3,65	70,10	460,70
12.5	73976008	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2. 1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	1,25	29,96	90,56	0,00	8,83	99,35	124,19
12.6	72677	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	10,00	6,40	29,63	0,00	1,95	38,28	382,80
12.7	72715	TE DE AÇO GALVANIZADO 2. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	4,00	13,60	85,70	0,00	4,14	83,44	333,76
12.8	73976008	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2. 1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	65,27	29,96	90,56	0,00	8,83	99,35	6.484,57
12.9	S01521	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2. 1/2" (incêndio)	ORSE	un	3,00	17,98	93,74	0,00	1,11	112,83	338,49
12.10	72287	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	11,25	329,22	0,00	3,63	344,10	1.052,30
12.11	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ. ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2". EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	3,00	0,00	12,60	0,00	0,00	12,60	37,80
12.12	00020985	ESGUICHU TIPO JATO SÓLIDO EM LATÃO. ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	3,00	0,00	47,86	0,00	0,00	47,86	143,58
12.13	71516	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1 1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANÇES DE 15M CADA	SINAPI	UN	6,00	0,00	470,40	0,00	0,00	470,40	2.822,40
12.14	72677	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	6,40	29,93	0,00	1,95	38,28	118,08
12.15	S01517	Fornecimento e instalação de redução fixa tipo Storz para engate rápido - 2. 1/2" x 1. 1/2" (incêndio)	ORSE	un	3,00	17,98	76,98	0,00	1,10	96,06	285,18
12.16	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2. 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	6,34	181,18	0,00	0,00	187,52	534,36
12.17	00020984	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	3,00	0,00	51,65	0,00	0,00	51,65	154,95
12.18	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2. 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	36,45	203,69	0,00	0,01	240,15	1.208,75
12.19	73795013	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2. 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	12,77	172,77	0,00	3,90	189,44	378,84
12.20	S09378	Fornecimento e instalação de união de ferro galvanizado para engate rápido 2. 1/2"	ORSE	un	4,00	8,23	94,68	0,00	0,40	101,31	405,41
12.21	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	40,00	15,32	247,72	0,00	0,01	263,05	10.527,00
											<b>3.028,85</b>



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.



12.22	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO-PARA-EXTINTOR	M2	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,57	110,56
12.23	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO-PARA-HIDRANTE	M2	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,57	43,71
12.24	C0446	CONJUNTO MOTOBOMBA TRIFASICO 3CV	SEINFRA	2,00	109,27	1.256,65	0,00	0,00	0,00	1.365,92	2.731,84
12.25	CP-PLACA-HI	PLACA EM ALUMINIO 300X300MM-HIDRANTE DE INCENDIO, CV/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,69	35,38
12.26	CP-PLACA-SE	PLACA DE ALUMINIO 316X158MM-SAIDA DE EMERGENCIA CV/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,13	211,95
12.27	CP-PLACA-S	PLACA EM ALUMINIO 316X158MM-F, SAIDA CV/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E INSTALACAO)	UN	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,13	42,39
12.28	CP-PLACA-EI	PLACA EM ALUMINIO 300X300MM - EXTINTOR DE INCENDIO CV/VINIL APLICADO EM 1 FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,69	141,52
13		<b>INSTALACOES ELÉTRICAS - 220V</b>									<b>107.834,71</b>
13.1		<b>CENTRO DE DISTRIBUICAO</b>									<b>2.443,85</b>
13.1.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	1,00	45,32	222,01	0,00	0,00	0,00	279,62	279,62
13.1.2	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	3,00	45,32	222,01	0,00	0,00	0,00	279,62	838,86
13.1.3	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	1,00	54,39	240,59	0,00	0,00	0,00	309,71	309,71
13.1.4	83372	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	2,00	96,02	382,54	0,00	0,00	0,00	507,83	1.015,66
13.2		<b>DISJUNTORES</b>									<b>4.305,42</b>
13.2.1	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	27,00	1,19	6,48	0,00	0,00	0,00	7,97	215,19
13.2.2	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 16A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	18,00	1,19	6,48	0,00	0,00	0,00	7,97	143,46
13.2.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	14,00	1,19	6,48	0,00	0,00	0,00	7,97	111,58
13.2.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 25A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	20,00	1,19	6,48	0,00	0,00	0,00	7,97	159,40
13.2.5	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 32A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	3,00	1,18	10,77	0,00	0,00	0,00	12,25	36,75
13.2.6	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 63A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	2,00	7,25	60,84	0,00	0,00	0,00	70,06	140,12
13.2.7	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 160A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	2,00	7,25	188,21	0,00	0,00	0,00	197,43	394,86
13.2.8	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 100A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	1,00	1,43	34,24	0,00	0,00	0,00	36,04	36,04
13.2.9	09.04.77 (E)	INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR - 100A SENSIBILIDADE 30MA - 380V	SIURB.	2,00	59,78	244,33	0,00	0,00	0,00	326,89	653,78
13.2.10	09.04.88 (E)	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A - SENSIBILIDADE 30MA - 220V	SIURB.	2,00	48,28	96,67	0,00	0,00	0,00	164,64	329,28
13.2.11	09.04.70 (E)	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 63A, SENSIBILIDADE 30MA - 220V	SIURB.	1,00	49,26	147,37	0,00	0,00	0,00	216,72	216,72
13.2.12	S08894	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	ORSE	12,00	4,64	81,35	0,00	0,00	0,00	86,30	1.035,60
13.2.13	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	ORSE	4,00	4,64	203,21	0,00	0,00	0,00	208,16	832,64
13.3		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>									<b>15.714,07</b>
13.3.1	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	572,20	2,17	1,85	0,00	0,00	0,59	4,41	2.523,40
13.3.2	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	388,20	2,71	2,17	0,00	0,00	0,73	5,61	2.065,60
13.3.3	72936	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	463,40	3,62	3,15	0,00	0,00	0,98	7,75	3.591,35
13.3.4	55966	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	12,80	8,16	10,00	0,00	0,00	2,20	20,35	260,61
13.3.5	55967	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	21,60	10,87	23,97	0,00	0,00	2,96	37,80	816,48
13.3.6	55968	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	18,80	10,87	35,76	0,00	0,00	2,96	49,59	932,29
13.3.7	MA1052050	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 126MM (5") INCLUSIVE CONEXOES	SCO	5,50	0,00	8,93	0,00	0,00	0,00	8,93	398,95
13.3.8	106529	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO DN 150MM (6") INCLUSIVE CONEXOES	ORSE	27,20	0,00	14,64	0,00	0,00	0,00	14,64	883,94
13.3.9	72309	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES	SINAPI	45,70	9,06	7,81	0,00	0,00	2,47	19,34	964,96
13.3.10	72310	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXOES	SINAPI	29,50	13,60	15,41	0,00	0,00	3,68	32,69	1.479,81
13.3.11	72308	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXOES	SINAPI	80,60	9,06	6,82	0,00	0,00	2,47	18,35	1.746,79
13.3.12	IT 25.14.0077 (A)	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXOES	SCO	14,70	8,19	42,61	0,00	0,00	0,00	50,80	87,12
13.3.13	MA1027670	CANAleta PVC LISA 50x60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SCO	2,00	0,00	43,56	0,00	0,00	0,00	43,56	87,12
13.3.14	S00769	CANAleta PVC LISA 80x60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ORSE	3,00	5,48	24,96	0,00	0,00	0,34	30,78	92,34



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



13.3.15	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	SINAPI	UN	3,00	45,21	46,71	0,00	14,97	105,86	317,67
13.3.16	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM EM ALVENARIA COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO LEVE	SINAPI	UN	3,00	46,00	48,66	0,00	15,88	115,36	346,05
13.3.17	S0429	CAIXA INSPEÇÃO ATERRAMENTO 250X250X400MM	ORSE	un	2,00	29,93	48,28	0,03	1,69	79,83	158,86
<b>13.4</b>		<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>									<b>52.204,91</b>
13.4.1	73860008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	5.130,50	0,79	1,25	0,00	0,25	2,26	11.748,85
13.4.2	73860009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	506,00	0,98	2,07	0,00	0,29	3,34	1.892,04
13.4.3	73860010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	4.039,60	1,11	3,05	0,00	0,34	4,50	18.178,20
13.4.4	73860011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	2.530,50	1,28	5,22	0,00	0,39	6,89	17.435,15
13.4.5	73860012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	1.866,90	1,43	6,03	0,00	0,45	7,81	1.478,38
13.4.6	73860013	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	52,10	1,60	9,35	0,00	0,49	11,44	596,02
13.4.7	73860014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	51,30	3,20	16,85	0,00	0,93	20,98	1.076,27
<b>13.5</b>		<b>ELETRICALHAS</b>									<b>6.137,15</b>
13.5.1	C1155	ELETRICALHA LISA TIPO "U" 100X100MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	0,70	38,32	52,48	0,00	0,00	90,80	63,56
13.5.2	09.13.21 (E)	ELETRICALHA LISA TIPO "U" 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SIURB	M	18,70	23,37	26,30	0,00	5,69	57,36	1.072,63
13.5.3	C1155	ELETRICALHA LISA TIPO "U" 100X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	3,60	38,32	52,48	0,00	0,00	90,80	326,88
13.5.4	09.13.31 (E)	ELETRICALHA LISA TIPO "U" 150X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SIURB	M	6,00	37,44	46,88	0,00	9,11	93,23	559,38
13.5.5	09.13.25 (E)	ELETRICALHA LISA TIPO "U" 200X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SIURB	M	4,30	32,86	43,43	0,00	8,00	84,29	392,45
13.5.6	09.13.27 (E)	ELETRICALHA LISA TIPO "U" 300X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SIURB	M	4,40	34,55	56,42	0,00	8,42	99,39	437,32
13.5.7	IT 25.18.0100 (A)	ELETRICALHA LISA TIPO "U" 500X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SCO	m	4,50	21,74	46,25	0,00	2,17	70,16	315,72
13.5.8	C1158	ELETRICALHA LISA TIPO "U" 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	35,30	28,74	27,83	0,00	0,00	56,57	1.996,92
13.5.9	C1159	ELETRICALHA LISA TIPO "U" 75X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	6,00	31,93	29,40	0,00	0,00	61,33	367,98
13.5.10	C1159	ELETRICALHA LISA TIPO "U" 75X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1,30	31,93	29,40	0,00	0,00	61,33	79,73
13.5.11	S08695	SUPORTE VERTICAL ELETRICALHA 120X146MM	ORSE	un	2,00	3,11	4,35	0,00	0,21	7,67	15,34
13.5.12	S08695	SUPORTE VERTICAL ELETRICALHA 120X160MM	ORSE	un	3,00	3,11	4,35	0,00	0,21	7,67	23,01
13.5.13	S08695	SUPORTE VERTICAL ELETRICALHA 120X204MM	ORSE	un	3,00	3,11	4,35	0,00	0,21	7,67	23,01
13.5.14	S08685	SUPORTE VERTICAL ELETRICALHA 70X125MM	ORSE	un	3,00	3,11	3,05	0,00	0,20	6,36	19,08
13.5.15	S08695	SUPORTE VERTICAL ELETRICALHA 70X154MM	ORSE	un	4,00	3,11	4,35	0,00	0,21	7,67	30,88
13.5.16	S08695	SUPORTE VERTICAL ELETRICALHA 70X183	ORSE	un	3,00	3,11	4,35	0,00	0,21	7,67	23,01
13.5.17	S08695	SUPORTE VERTICAL ELETRICALHA 70X81MM	ORSE	un	20,00	3,11	4,35	0,00	0,21	7,67	153,40
13.5.18	S08695	SUPORTE VERTICAL ELETRICALHA 70X96MM	ORSE	un	11,00	3,11	4,35	0,00	0,21	7,67	84,37
13.5.19	S08695	SUPORTE VERTICAL ELETRICALHA 95X114MM	ORSE	un	4,00	3,11	4,35	0,00	0,21	7,67	30,88
13.5.20	S09524	TALA PLANA PERFURADA 50MM	ORSE	un	28,00	3,11	1,45	0,00	0,19	4,75	133,00
13.5.21	S09524	TALA PLANA PERFURADA 75MM	ORSE	un	4,00	3,11	1,45	0,00	0,19	4,75	19,00
<b>13.6</b>		<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>									<b>27.029,31</b>
13.6.1	83540	TOMADA UNIVERSAL CIRCULAR 2P+T, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	178,00	3,62	5,45	0,00	0,98	10,05	1.788,90
13.6.2	83566	TOMADA UNIVERSAL CIRCULAR 2P+T, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	18,00	3,62	12,10	0,00	0,98	16,70	300,00
13.6.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A COMPLETA	SEINFRA	UN	56,00	6,70	7,45	0,00	0,00	14,15	792,40
13.6.4	73953006	LUMINÁRIAS 2X36W COMPLETA	SINAPI	UN	111,00	16,00	83,81	0,00	4,88	104,69	11.620,59
13.6.5	73953002	LUMINÁRIAS 2X14W COMPLETA	SINAPI	UN	17,00	13,60	79,42	0,00	4,14	97,16	1.651,72
13.6.6	S10005	LUMINÁRIAS 2X36W COM ALETAS COMPLETA	ORSE	un	40,00	15,54	116,03	0,00	0,95	132,52	5.802,84
13.6.7	C4102	LUMINÁRIA DE PISO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	SEINFRA	UN	15,00	47,90	65,85	0,00	0,01	113,76	1.706,44
13.6.8	C2045	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	SEINFRA	UN	4,00	63,67	270,35	0,00	0,00	334,22	1.336,58
13.6.9	C2045	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 260W	SEINFRA	UN	1,00	63,67	270,35	0,00	0,00	334,22	334,22
13.6.10	C4107	ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	SEINFRA	UN	16,00	38,32	97,19	0,00	0,00	125,51	2.004,16
13.6.11	83470	LÂMPADA INCANDESCENTE 60W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	16,00	0,95	10,59	0,00	0,25	11,79	188,64
<b>14</b>		<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>									<b>460,92</b>
14.1	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	120,00	0,25	2,61	0,00	0,09	2,86	355,30



*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



14.2	89485	JOELHO 45° - 25MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	42,00	1,00	1,37	0,00	0,26	2,66	111,72
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>										
<b>15.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>										
15.1.1	09.90.15 (E)	PATCH PAINEL 19" - 24 PORTAS - CATEGORIA 6	SIURB	UN	2,00	0,00	177,67	0,00	0,00	177,67	355,34
15.1.2	S00521	PATCH PAINEL 19" - 48 PORTAS - CATEGORIA 6	ORSE	un	2,00	0,00	862,40	0,00	0,00	862,40	1.724,80
15.1.3	09.90.17 (E)	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO	SIURB	UN	1,00	0,00	230,99	0,00	0,00	230,99	230,99
15.1.4	S04291	Switch 48 portas (fornecimento)	ORSE	un	2,00	0,00	925,16	0,00	0,00	925,16	1.850,32
15.1.5	I11127	BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES	ORSE	un	18,00	0,00	51,55	0,00	0,00	51,55	927,90
15.1.6	09.90.21 (E)	GUIA DE CABO SIMPLES	SIURB	UN	2,00	0,00	14,34	0,00	0,00	14,34	28,68
15.1.7	COMP173	GUIA DE CABOS VERTICAL FECHADO		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,37	21,37
15.1.8	COMP173	GUIA DE CABOS VERTICAL		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,37	42,74
15.1.9	COMP174	GUIA DE CABOS SUPERIOR FECHADO		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,37	21,37
15.1.10	C0938	PERFIL DE MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	28,57	28,57	28,57
15.1.11	C4568	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	SEINFRA	UN	2,00	3,56	36,79	0,00	0,00	42,36	84,70
15.1.12	I11098	BANDEJA DESLIZANTE PERFORADA	ORSE	un	2,00	0,00	117,11	0,00	0,00	117,11	234,22
15.1.13	ST 80.40.0150 (V)	KIT PÉS NIVELADORES	SCO	un	2,00	12,43	0,00	0,00	0,32	12,75	25,50
<b>15.2</b>	<b>CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>										
15.2.1	C0543	CABO UTP CATEGORIA 5E	SEINFRA	M	144,00	7,97	1,60	0,00	0,00	9,83	1.415,52
15.2.2	C4533	CABO UTP-6 (24AWG)	SEINFRA	M	3.191,30	7,87	2,31	0,00	0,01	10,29	32.838,48
15.2.3	C0544	CABO COAXIAL	SEINFRA	M	450,00	7,96	1,40	0,00	0,00	9,36	4.221,00
<b>15.3</b>	<b>CABOS DE CONEXÃO</b>										
15.3.1	09.90.31 (E)	CABO DE CONEXÕES - PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2,5 METROS	SIURB	UN	100,00	0,00	7,35	0,00	0,00	7,35	735,00
15.3.2	I04887	Plugue para tomada, tipo macho, 2P 10A	ORSE	un	96,00	0,00	1,66	0,00	0,00	1,66	159,36
<b>15.4</b>	<b>TOMADAS</b>										
15.4.1	C4174	TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6	SEINFRA	UN	72,00	11,81	33,18	0,00	0,01	45,00	8.696,70
15.4.2	I03878	PLACA 2X4" 1 MODULO RJ-45	ORSE	un	24,00	0,00	6,77	0,00	0,00	6,77	162,48
15.4.3	I03878	PLACA 2X4" 2 MODULO RJ-45	ORSE	un	24,00	0,00	6,77	0,00	0,00	6,77	162,48
15.4.4	S10725	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	ORSE	un	16,00	9,20	2,74	0,00	0,51	12,45	199,20
15.4.5	S07841	CENTRAL PABX 50/300	ORSE	un	1,00	22,53	4.845,24	0,06	1,37	4.869,14	4.869,14
15.4.6	C1928	PLACA 2X4" PARA TV/SAT	SEINFRA	UN	16,00	1,59	2,65	0,00	0,01	4,15	66,40
<b>15.5</b>	<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>										
15.5.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X12 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	SINAPI	UN	4,00	45,21	45,71	0,00	14,97	106,66	423,56
15.5.2	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	48,00	2,71	1,72	0,00	0,73	5,16	247,68
<b>15.6</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>										
15.6.1	72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL 1" INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	14,70	2,71	2,17	0,00	0,73	5,61	82,47
15.6.2	72934	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	154,70	2,17	1,65	0,00	0,59	4,41	682,23
15.6.3	72936	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL 1 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	5,30	3,62	3,15	0,00	0,96	7,75	41,08
15.6.4	72309	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1" INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	5,80	9,06	7,81	0,00	2,47	19,34	112,17
15.6.5	72312	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 2 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	22,00	18,12	27,73	0,00	4,93	50,78	1.117,16
15.6.6	72613	LUVIA DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	4,48	7,38	0,00	1,36	13,22	13,22
15.6.7	72615	LUVIA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	5,76	37,70	0,00	1,74	46,20	271,20
15.6.8	C1155	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100X100MM INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	5,40	38,32	52,48	0,00	0,00	90,80	492,72
15.6.9	C1155	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100X50MM INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	10,20	38,32	52,48	0,00	0,00	90,80	492,72
15.6.10	C1158	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50X50MM INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	66,50	28,74	27,85	0,00	0,00	56,57	3.767,44
15.6.11	C1159	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 75X50MM INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	3,60	31,93	29,40	0,00	0,00	61,33	200,79
<b>16</b>	<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>										
16.1	S08445	COIFA EM AÇO INOX - 1200X900X600MM	ORSE	un	1,00	18,93	1.746,49	0,00	1,17	1.765,47	1.765,59
16.2	C1152	DUTO DE LIGAÇÃO 100X0.60MM	SEINFRA	M	5,00	15,85	92,79	0,00	0,00	108,64	643,20
16.3	17.10.17 (E)	CHAPEU CHINÊS ALUMINIO	SIURB	UN	1,00	9,06	99,92	0,00	2,20	81,18	81,18



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)											21.438,77
17.1	68070	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM AÇO INOX 3 PORTAS EM HASTE 3M X 1,12" TIPO SIMPLES	SINAPI	M	3,00	18,17	12,86	0,00	4,93	35,92	107,76	
17.2	C3478	VERGALHÃO CA-25 10MM2	SEINFRA	M	42,00	5,43	2,81	0,00	0,00	8,24	346,08	
17.3	C0860	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTRANHADO TEL-583	SEINFRA	UN	12,00	2,13	5,89	0,00	0,00	8,02	96,24	
17.4	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	24,00	3,62	3,48	0,00	0,97	8,07	193,68	
17.5	S10090	PRESILHA EM LATÃO	ORSE	un	24,00	0,09	0,89	0,00	0,02	0,80	19,20	
17.6	S09051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESSURA 6MM	ORSE	un	1,00	4,64	177,64	0,00	0,31	182,59	182,59	
17.7	73962/013	ESCAVAÇÃO DE VALA PARA ATERRAMENTO	SINAPI	M3	39,00	0,58	1,12	1,60	0,14	3,44	134,16	
17.8	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,40M	SINAPI	UN	12,00	7,25	30,12	0,00	1,97	39,34	472,08	
17.9	72927	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	5,00	11,96	7,61	0,00	3,26	22,82	114,10	
17.10	72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	330,00	12,87	12,76	0,00	3,51	29,14	9.616,20	
17.11	72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	260,00	14,68	16,73	0,00	4,00	35,41	9.206,60	
17.12	S04718	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC 12" COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, CONFORME DETALHE NO PROJETO	ORSE	un	4,00	16,35	176,07	0,00	0,92	192,34	769,36	
17.13	72263	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE 5/8" E CABO DE 50MM2	SINAPI	UN	12,00	7,25	5,42	0,00	1,97	14,64	175,68	
17.14	00004379	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4,2X32MM	SINAPI	UN	24,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02	0,48	
17.15	00004376	BUCHA NYLON S-8 4,2X32MM	SINAPI	UN	24,00	0,00	0,19	0,00	0,00	0,19	4,56	
<b>18</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											<b>67.20,86</b>
<b>18.1</b>	<b>SERVIÇOS</b>											<b>49.216,24</b>
18.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO PARA BANDEIRAS EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALTO=7M 3M X 2 + 4M X 1,12")	SEINFRA	UN	1,00	510,03	1.688,92	0,00	0,06	2.199,01	2.199,01	
18.1.2	C4065	BANCADEA EM GRANTO CINZA ANDORINHA-ESPESSURA 2CM - CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	48,53	52,06	255,79	0,00	0,00	307,85	14.939,96	
18.1.3	C4065	PRATELEIRA,ACABAMENTOS EM GRANTO CINZA ANDORINHA-ESPESSURA 2CM - CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	96,26	52,06	255,79	0,00	0,00	307,85	17.319,64	
18.1.4	C2910	PRATELEIRA E ESCANINHOS EM MDF	SEINFRA	M2	48,02	29,26	97,89	0,00	0,00	127,15	6.105,74	
18.1.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,02	91,07	48,83	0,00	0,00	139,90	1.281,90	
18.1.6	C4065	BANCO E ACABAMENTO EM GRANTO	SEINFRA	M2	3,62	52,06	255,79	0,00	0,00	307,85	1.114,42	
18.1.7	C1869	PEITORIL DE GRANTO CINZA L= 17 cm,ESP. VARIÁVEL E PINGADEIRA	SEINFRA	M	106,80	12,45	46,31	0,00	0,00	58,76	6.275,57	
<b>18.2</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA 30.000 L</b>											<b>17.904,62</b>
18.2.1	S02838	ALÇA DE IÇAMENTO	ORSE	un	2,00	0,00	7,74	0,00	0,00	7,74	15,48	
18.2.2	73665	ESCALADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO,INCLUSIVE PINTURA	SINAPI	M	8,40	21,61	14,70	0,00	6,37	42,68	358,51	
18.2.3	73737/002	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1,0M	SINAPI	M	6,97	18,01	312,72	0,00	5,60	336,33	2.344,22	
18.2.4	I0066	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm	SEINFRA	UN	1,00	0,00	104,43	0,00	0,00	104,43	104,43	
18.2.5	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	207,59	480,05	0,00	0,00	687,64	687,64	
18.2.6	73665	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCOO	SINAPI	M	8,40	21,61	14,70	0,00	6,37	42,68	358,51	
18.2.7	C3089	GUARDA CORPO DE 1,2M DE ALTURA	SEINFRA	M	6,97	126,50	151,80	0,00	7,74	286,14	1.994,40	
18.2.8	09.83.82 (E)	SUPORTE PARA PARA-RAIOS	SIURB	UN	1,00	21,38	1,83	0,00	5,21	28,42	28,42	
18.2.9	S04340	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSAO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFEÇÃO DO RESERVATORIO CONFORME PROJETO	ORSE	kg	1.000,00	0,00	11,84	0,00	0,00	11,84	11.840,00	
18.2.10	C3333	SISTEMA DE ANCORAGEM COM 5 NICHOS,CONFORME PROJETO	SEINFRA	UN	1,00	41,14	131,87	0,00	0,00	173,01	173,01	
<b>19</b>	<b>SEVIÇOS FINAIS</b>											<b>2.416,37</b>
19.1	9637	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.510,23	0,93	0,34	0,00	0,33	1,60	2.416,37	
			VALOR SEM ENCARGOS:		1.445.373,31							
			VALOR ENCARGOS:		96.885,45							
			VALOR COM ENCARGOS:		1.160.755,99							
			VALOR BDI TOTAL:		264.617,36							
			VALOR TOTAL:		1.445.373,31							




Um Milhão Quatrocentos e Quarenta e Cinco Mil Trezentos e Setenta e Três reais e Trinta e Um centavos

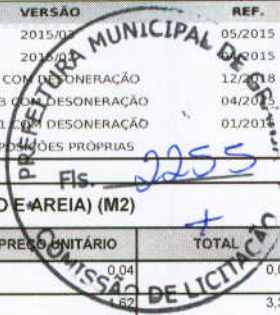
Edson A. Sousa e Silva  
Eng. Civil CREA-DF: 9774/D  
RNP: 070.565.862-7

MARK SERVIÇOS  
CNPJ 17.178.049/0001-31  
Érica Vidal Damasceno Andrade Saad  
Sócia - Diretora



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTINUAÇÃO/CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 CRECHE PROINFÂNCIA PROJETO 1 CONVENCIONAL - FNDE SÃO FRANCISCO	<b>DATA:</b> 02/06/2019	<b>L.S. Hora:</b> 85,20%																				
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO SÃO FRANCISCO	<b>BDI:</b> 24,52%	<b>L.S. Mês:</b> 0,00%																				
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA (CE)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2015/03</td> <td>05/2015</td> </tr> <tr> <td>SCO</td> <td>2015/03</td> <td>05/2015</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2015/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2015</td> </tr> <tr> <td>SIURB</td> <td>2015/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2015</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2015/03	05/2015	SCO	2015/03	05/2015	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	SINAPI	2015/03 COM DESONERAÇÃO	04/2015	SIURB	2015/01 COM DESONERAÇÃO	01/2015	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
FORTE	VERSÃO	REF.																						
ORSE	2015/03	05/2015																						
SCO	2015/03	05/2015																						
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018																						
SINAPI	2015/03 COM DESONERAÇÃO	04/2015																						
SIURB	2015/01 COM DESONERAÇÃO	01/2015																						
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								



### 1.1.1. 73937/004 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA) (M2)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,05603339	0,04	0,08
00037370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,05603339	1,62	3,33
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,05603339	0,58	1,19
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,05603339	0,09	0,19
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>4,79</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	1,07617481	6,63	7,14
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,97985858	9,70	9,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,64</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,02837326	8,89	0,25
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00596250	5,26	0,03
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,69530232	0,50	1,35
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01405510	42,50	0,60
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,02837326	25,23	0,72
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00596250	18,00	0,11
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,02837326	6,75	0,19
00000668	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6* CM	SINAPI	UN	10,77844438	4,83	52,06
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00596250	105,68	0,63
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,02837326	21,03	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>78,28</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>19,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>97,47</b>

### 1.2.1. 73627 - DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS (M2)

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,98652870	0,04	0,28
00037370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,98652870	1,62	11,32
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,98652870	0,58	4,05
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,98652870	0,09	0,63
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>16,28</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA/GRANITEIRO	SINAPI	H	4,70450409	9,15	43,03
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,02778307	16,40	0,46
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	2,25424154	6,63	14,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>68,44</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,02018036	5,26	0,11
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,09641410	8,89	0,86
0001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,14832362	0,50	0,57
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00397825	42,50	0,17
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,09641410	25,23	2,43
0001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,68607352	2,93	2,01
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,02018036	18,00	0,36
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,09641410	6,75	0,65
00025976	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ESP=3CM COM DUAS FACES POLIDAS LEVIGADO	SINAPI	M2	0,98010502	274,68	269,22
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,02018036	105,68	2,13
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,09641410	21,03	2,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>280,54</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>356,31</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>87,37</b>

[Handwritten Signature]

[Handwritten Initials]



## 2.1.1. 73910/003 - PORTA DE MADEIRA- PM1- COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS (UN)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,72394034	6,04
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,72394034	1,62
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,72394034	0,58
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,72394034	0,09
TOTAL GERAL:					15,67

TOTAL MAO DE OBRA: 58,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OURODAPE	SINAPI	UN	5,88188394	0,82
00000184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10MM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	SINAPI	JG	0,98031399	33,33
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,01925787	5,26
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,09279037	8,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,95456138	0,50
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01152850	42,50
00002427	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	2,94094197	16,15
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,09279037	25,23
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01925787	18,00
00010554	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *70 X 210 X 3,5* CM	SINAPI	UN	0,98031399	76,76
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	0,77077603	0,73
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,09279037	6,75
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01925787	105,68
00004378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATAFENDA SIMPLES 7 X 65 MM	SINAPI	UN	5,88188394	0,42
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,09279037	21,03
00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	KG	0,57642463	10,58
00020006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	SINAPI	M	9,60707710	3,70

TOTAL MATERIAL: 215,12

VALOR COM ENCARGOS: 287,14

VALOR BDI (24.52%): 70,41

VALOR COM BDI: 357,55

## 2.1.1. 73906/003 - PORTA DE MADEIRA-PM2 -TIPO VENEZIANA 1A, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS (UN)

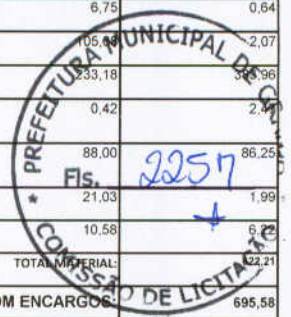
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,84784591	0,04
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,84784591	1,62
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,84784591	0,58
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,84784591	0,09
TOTAL GERAL:					15,95

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	2,00925818	9,56
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,08497692	16,40
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,38143449	6,63
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,37217632	9,70
TOTAL MAO DE OBRA:					56,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OURODAPE	SINAPI	UN	5,88075564	0,82
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,01961232	5,26
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,09450027	8,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,01427950	0,50
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01176151	42,50
00011447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COMPARAFUSOS	SINAPI	UN	2,94037782	21,91
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,09450027	25,23
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01961232	18,00



00000187	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA/PE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	SINAPI	M	9,80125940	6,44	63,12
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	0,78635509	0,73	0,57
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,09450027	6,75	0,64
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01961232	105,68	2,07
00004969	PORTA MADEIRA REGIONAL 1A VENEZIANA 80 X 210 X 3CM	SINAPI	M2	1,64661158	233,18	385,96
00004378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATAFENDA SIMPLES 7 X 65 MM	SINAPI	UN	5,88075564	0,42	2,47
00000183	ADUELA (GUARNICAO, BATEnte OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM	SINAPI	JG	0,98012594	88,00	86,25
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,09450027	21,03	1,99
00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	KG	0,58807556	10,58	6,22
					TOTAL MATERIAL:	92,21
					VALOR COM ENCARGOS:	695,58
					VALOR BDI (24.52%):	170,56
					VALOR COM BDI:	866,14



**2.1.3. 73910/005 - PORTA DE MADEIRA-PM3-COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS (UN)**

GERAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,84941275	0,04	0,27
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,84941275	1,62	11,10
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,84941275	0,58	3,97
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,84941275	0,09	0,62
					TOTAL GERAL:	16,96

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	2,00971792	9,56	19,22
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,08499635	16,40	1,39
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,38220819	6,63	22,43
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,37249029	9,70	13,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	56,35

MATERIAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OURDDAPE	SINAPI	UN	5,88210121	0,82	4,82
00000184	ADUELA/BATEnte DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10MM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	SINAPI	JG	0,98035020	33,33	32,68
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,01961680	5,26	0,10
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,09452190	8,89	0,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,01496839	0,50	1,51
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01176420	42,50	0,50
00002427	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	2,94105061	16,15	47,50
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,09452190	25,23	2,38
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01961680	18,00	0,35
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	0,78653481	0,73	0,57
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,09452190	6,75	0,64
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01961680	105,68	2,07
00010555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5* CM	SINAPI	UN	0,98035020	79,22	77,66
00004378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATAFENDA SIMPLES 7 X 65 MM	SINAPI	UN	5,88210121	0,42	2,47
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,09452190	21,03	1,99
00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	KG	0,58821012	10,58	6,22
00020005	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	SINAPI	M	9,80350202	3,70	36,27
					TOTAL MATERIAL:	218,57

VALOR COM ENCARGOS:	291,96
VALOR BDI (24.52%):	71,59
VALOR COM BDI:	363,55

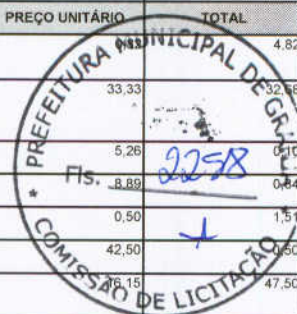
**2.1.4. 73910/005 - PORTA DE MADEIRA-PM4- COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS (UN)**

GERAL	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,84941275	0,04	0,27
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,84941275	1,62	11,10
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,84941275	0,58	3,97
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,84941275	0,09	0,62
					TOTAL GERAL:	16,96

MAO DE OBRA	DESCRICOES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	2,00971792	9,56	19,22
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,08499635	16,40	1,39



00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,38220819	6,63	22,43
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,37249029	9,70	13,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,35</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004419	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	5,88210121		4,82
00000184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXÃO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10MM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	SINAPI	JG	0,98035020	33,33	32,68
00000010	BALDE PLÁSTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,01961680	5,26	0,10
00012895	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	SINAPI	UN	0,09452190	8,89	0,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,01496839	0,50	1,51
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01176420	42,50	0,50
00002427	ITEM PROCESSO DE DESATIVACÃO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	2,94105061	16,15	47,50
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,09452190	25,23	2,38
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACÃO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01961680	18,00	0,35
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1ª. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	0,78653481	0,73	0,57
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,09452190	6,75	0,64
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIÇO	SINAPI	UN	0,01961680	105,68	2,07
00010555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5* CM	SINAPI	UN	0,98035020	79,22	77,66
00004378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACÃO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA AÇO ZINC CABECA CHATAFENDA SIMPLES 7 X 65 MM	SINAPI	UN	5,88210121	0,42	2,47
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,09452190	21,03	1,99
00020247	PREGO DE AÇO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	KG	0,58821012	10,58	6,22
00020006	ALIZAR / GUARNICÃO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUÍA/JEQUITIBA OU SIMILAR	SINAPI	M	9,80350202	3,70	36,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>218,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>291,96</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>						<b>71,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>363,55</b>



**2.1.5. 73910/005 - PORTA DE MADEIRA-PM5- COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS (UN)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,84941275	0,04	0,27
00037370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,84941275	1,62	11,10
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,84941275	0,58	3,97
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,84941275	0,09	0,62
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>15,96</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	2,00971792	9,56	19,22
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,08499635	16,40	1,39
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,38220819	6,63	22,43
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,37249029	9,70	13,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,35</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004419	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	5,88210121	0,82	4,82
00000184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXÃO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10MM MADEIRA CEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	SINAPI	JG	0,98035020	33,33	32,68
00000010	BALDE PLÁSTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,01961680	5,26	0,10
00012895	CAPACETE PLÁSTICO RÍGIDO	SINAPI	UN	0,09452190	8,89	0,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,01496839	0,50	1,51
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01176420	42,50	0,50
00002427	ITEM PROCESSO DE DESATIVACÃO! DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	2,94105061	16,15	47,50
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,09452190	25,23	2,38
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACÃO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01961680	18,00	0,35
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1ª. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	0,78653481	0,73	0,57
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,09452190	6,75	0,64
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIÇO	SINAPI	UN	0,01961680	105,68	2,07
00010555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5* CM	SINAPI	UN	0,98035020	79,22	77,66
00004378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACÃO! PARAFUSO ROSCA SOBERBA AÇO ZINC CABECA CHATAFENDA SIMPLES 7 X 65 MM	SINAPI	UN	5,88210121	0,42	2,47
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,09452190	21,03	1,99
00020247	PREGO DE AÇO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	KG	0,58821012	10,58	6,22
00020006	ALIZAR / GUARNICÃO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUÍA/JEQUITIBA OU SIMILAR	SINAPI	M	9,80350202	3,70	36,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>218,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>291,96</b>

*Handwritten signature in blue ink.*

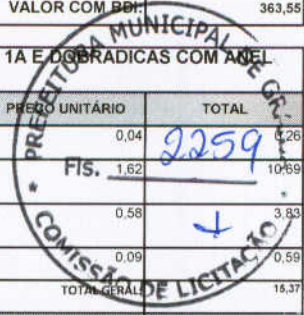
*Handwritten signature in blue ink.*



VALOR BDI (24.52%):	71,59
VALOR COM BDI:	363,55

**2.1.6. 73910/002 - PORTA DE MADEIRA-PM6- COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 60X210CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL (UN)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,59809027	0,26
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,59809027	10,59
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,59809027	3,93
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	6,59809027	0,59
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>16,37</b>



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	1,94083621	18,56
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,08158565	1,34
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,25825231	21,60
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,31741610	12,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>54,28</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OURODAPE	SINAPI	UN	5,88132186	4,82
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,01889787	0,10
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,09105364	0,81
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,89398523	1,45
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01129213	0,48
00001447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COMPARAFUSOS	SINAPI	UN	2,94066093	64,43
00005020	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA ENCABECADA, FOLHA LISA PARA VERNIZ, *60 X 210 X 3,5* CM	SINAPI	UN	0,98022031	107,74
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,09105364	2,30
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01889787	0,34
00000187	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA/PE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	SINAPI	M	9,41011498	60,80
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	0,75497313	0,55
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,09105364	0,61
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01889787	2,00
00004378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATAFENDA SIMPLES 7 X 65 MM	SINAPI	UN	5,88132186	2,47
00000183	ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM MADEIRA DE 1A. QUALIDADE, SEM ALIZARES, DE *13 X 3* CM	SINAPI	JG	0,98022031	86,26
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,09105364	1,91
00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	KG	0,56460690	5,97

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>342,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>413,52</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>101,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>514,92</b>

**2.1.7. 00768 - CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,8\*0,5X1MM PARA AS PORTAS INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO MÉDIO (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29398608	5,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29398608	3,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,12</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,26369282	61,84
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	2,93986080	5,35

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>67,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>76,32</b>
<b>VALOR BDI (24.52%):</b>	<b>18,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>95,03</b>

**2.2.1. 74070/004 - FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO (UN)**

GERAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,54797172	0,18
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,54797172	4,13
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,54797172	1,48
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,54797172	0,23
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>5,94</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	1,27398586	12,18

*Handwritten signatures and initials in blue ink are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and initials on the right.*



00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	1,27398586	7,29	9,28
TOTAL MAO DE OBRA:						21,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00738912	5,26	0,04
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,03516200	8,89	0,31
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,03516200	29,23	0,89
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00738912	18,00	0,13
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,03516200	6,75	0,24
00003093	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE) P/PORTA INTERNA, COMPLETA ACABPADRAO MEDIO	SINAPI	CJ	0,97998912	63,72	62,44
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00738912	105,68	0,78
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,03516200	21,03	0,74
TOTAL MATERIAL:						85,57
VALOR COM ENCARGOS:						93,39
VALOR BDI (24.52%):						22,90
VALOR COM BDI:						116,29



**2.3.1. 74071/002 - PORTA DE ABRIR-PA1- 100X210 EM CHAPA DE ALUMINIO E VENEZIANA INCLUSIVE FERRAGENS (M2)**

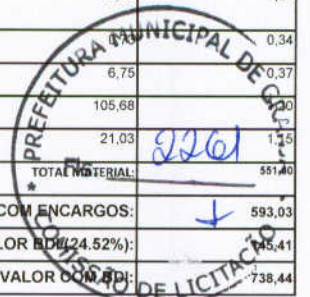
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,97104511	0,04	0,16
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,97104511	1,62	6,43
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,97104511	0,58	2,30
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,97104511	0,09	0,36
TOTAL GERAL:						9,25
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,05098047	16,40	0,84
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	2,15603556	6,63	14,30
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,27402100	9,17	11,69
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,49000808	9,70	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:						31,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,01136818	5,26	0,06
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,05480042	8,89	0,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,80836595	0,50	0,90
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00705612	42,50	0,30
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,05480042	25,23	1,38
00004917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	SINAPI	M2	0,98001616	556,33	545,21
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01136818	18,00	0,20
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	0,47176042	0,73	0,34
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,05480042	6,75	0,37
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01136818	105,68	1,20
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,05480042	21,03	1,15
TOTAL MATERIAL:						551,60
VALOR COM ENCARGOS:						593,03
VALOR BDI (24.52%):						145,41
VALOR COM BDI:						738,44

**2.3.2. 74071/002 - PORTA DE ABRIR-PA2- 80X210 EM CHAPA DE ALUMINIO E VENEZIANA INCLUSIVE FERRAGENS (M2)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,97104511	0,04	0,16
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,97104511	1,62	6,43
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,97104511	0,58	2,30
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,97104511	0,09	0,36
TOTAL GERAL:						9,25
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,05098047	16,40	0,84
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	2,15603556	6,63	14,30
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,27402100	9,17	11,69
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,49000808	9,70	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:						31,58
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,01136818	5,26	0,06
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,05480042	8,89	0,49



00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,80836595	0,50	0,90
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00705612	42,50	0,30
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,05480042	25,23	1,38
00004917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	SINAPI	M2	0,98001616	556,33	545,21
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01136818	18,00	0,20
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	0,47176042		0,34
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,05480042	6,75	0,37
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01136818	105,68	1,20
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,05480042	21,03	1,15
					TOTAL MATERIAL:	551,60
					VALOR COM ENCARGOS:	593,03
					VALOR BDI (24.52%):	145,41
					VALOR COM BDI:	738,44



**2.3.3. 74071/002 - PORTA DE ABRIR-PA3- 160X210 EM CHAPA DE ALUMINIO E VENEZIANA INCLUSIVE FERRAGENS (M2)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,97104519	0,04	0,16
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,97104519	1,62	6,43
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,97104519	0,58	2,30
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,97104519	0,09	0,36
					TOTAL GERAL:	9,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,05098047	16,40	0,84
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	2,15603560	6,63	14,30
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,27402103	9,17	11,69
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,49000809	9,70	4,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,01136818	5,26	0,06
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,05480042	8,89	0,49
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,80836595	0,50	0,90
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00705612	42,50	0,30
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,05480042	25,23	1,38
00004917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	SINAPI	M2	0,98001616	556,33	545,21
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,01136818	18,00	0,20
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	0,47176042	0,73	0,34
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,05480042	6,75	0,37
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,01136818	105,68	1,20
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,05480042	21,03	1,15
					TOTAL MATERIAL:	551,60
					VALOR COM ENCARGOS:	593,03
					VALOR BDI (24.52%):	145,41
					VALOR COM BDI:	738,44

**2.3.4. 68050 - PORTA DE CORRER PA4 - 450X210, CONFORME PROJETO ESQUADIRAS INCLUSIVE FERRAGENS (M2)**

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,46497743	0,04	0,10
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,46497743	1,62	3,99
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,46497743	0,58	1,43
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,46497743	0,09	0,22
					TOTAL GERAL:	6,74

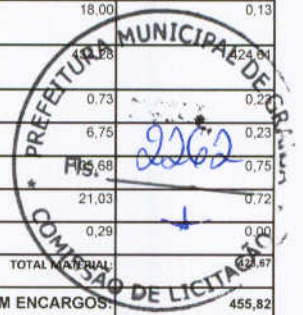
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,01501337	16,40	0,25
00006111	SERVEnte	SINAPI	H	0,97998562	6,63	6,50
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,46997844	9,70	14,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00710490	5,26	0,04
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,03401668	8,89	0,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,20553835	0,50	0,60
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00470393	42,50	0,20

*Handwritten signatures and initials in blue ink are present over the bottom tables and margins of the document.*



00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000147	3088,00	0,00
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,03401668	25,23	0,86
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00710490	18,00	0,13
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 25), COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO EGUARNICAO, DE 1,80 X 2,10 M	SINAPI	M2	0,97998562	432,28	424,61
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	0,31449679	0,73	0,23
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,03401668	6,75	0,23
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00710490	105,68	0,75
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,03401668	21,03	0,72
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,00442443	0,29	0,00
					TOTAL MATERIAL:	426,67
					VALOR COM ENCARGOS:	455,82
					VALOR BDI (24.52%):	111,77
					VALOR COM BDI:	567,59



### 2.3.5. 68050 - PORTA DE CORRER PA5 - 240X210, COM VIDRO INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,46497765	0,04	0,10
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,46497765	1,62	3,99
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,46497765	0,58	1,43
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	2,46497765	0,09	0,22
					TOTAL GERAL:	5,74
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,01501337	16,40	0,25
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,97998571	6,63	6,50
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,46997857	9,70	14,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,00710490	5,26	0,04
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,03401668	8,89	0,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,20553835	0,50	0,60
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00470393	42,50	0,20
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000147	3088,00	0,00
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	PAR	0,03401668	25,23	0,86
00002709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	UN	0,00710490	18,00	0,13
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 25), COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO EGUARNICAO, DE 1,80 X 2,10 M	SINAPI	M2	0,97998571	432,28	424,61
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	0,31449679	0,73	0,23
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	PAR	0,03401668	6,75	0,23
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	UN	0,00710490	105,68	0,75
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	UN	0,03401668	21,03	0,72
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,00442443	0,29	0,00
					TOTAL MATERIAL:	426,67
					VALOR COM ENCARGOS:	455,82
					VALOR BDI (24.52%):	111,77
					VALOR COM BDI:	567,59

### 2.3.6. 74071/002 - PORTA DE ABRIR-PA6- 120X185 VENEZIANA INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,97104511	0,04	0,16
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,97104511	1,62	6,43
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,97104511	0,58	2,30
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	3,97104511	0,09	0,36
					TOTAL GERAL:	9,25
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,05098047	16,40	0,84
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,15603556	6,63	14,30
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	H	1,27402100	9,17	11,69
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,49000808	9,70	4,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	UN	0,01136818	5,26	0,06
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	UN	0,05480042	8,89	0,49