



6.15. 00012565 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,00 M, H = 0,50 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	340,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	340,07
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	340,07

6.16. I6084 - TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 2,16M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	484,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	484,67
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	484,67

6.17. 00004896 - PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,53
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	0,53

6.18. I5980 - CENTRAL DE COMANDO DE MOTORES TIPO CPD1005 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.800,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.800,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	4.800,00

6.19. I7567 - FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx0,75mm (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	300,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	300,00
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	300,00

6.20. I7590 - TUBO PVC NERVURADO LEVE DN 154x2m (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	189,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	189,63
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	189,63

7.1. 73679 - LOCAÇÃO DE ADUTORAS, COLETORES TRONCO E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	12,30	0,15
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,01500000	92,26	1,38

TOTAL SERVICO: 1,53

VALOR SEM ENCARGOS:	1,53
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	1,70



VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	1,70

7.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	8,61	34,06
TOTAL SERVIÇO:					34,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,06	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					15,15	
VALOR COM ENCARGOS:					49,21	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					49,21	

7.3. 73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	8,61	25,83
TOTAL SERVIÇO:					25,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,83	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					11,49	
VALOR COM ENCARGOS:					37,32	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					37,32	

7.4. 73888/001 - ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA. (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,55	0,38
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	8,61	0,52
TOTAL SERVIÇO:					0,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,90	
VALOR ENCARGOS (88.66%):					0,44	
VALOR COM ENCARGOS:					1,34	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					1,34	

7.5. C3403 - BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	261,31	261,31
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	29,24	116,96
TOTAL SERVIÇO:					378,27	
VALOR SEM ENCARGOS:					378,27	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					87,85	
VALOR COM ENCARGOS:					466,12	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					466,12	

7.6. 74162/001 - CAIXA DE CONCRETO, ALTURA = 1,00 METRO, DIAMETRO REGISTRO < 150 MM (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 4 UTILIZAÇÕES AF 12/2015	SINAPI	M2	0,58000000	34,40	19,95
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJESE FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÊRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM AF 12/2015	SINAPI	KG	5,00000000	7,80	39,00
94105	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA AF 06/2016	SINAPI	M3	0,07000000	137,65	9,64



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.



94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,08000000	185,38	14,83
TOTAL SERVIÇO:						83,42
VALOR SEM ENCARGOS:						83,42
VALOR ENCARGOS (88.66%):						17,65
VALOR COM ENCARGOS:						101,07
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						101,07

7.7. 73678 - CADASTRO DE ADUTORAS. COLETORES E INTERCEPTORES - ATÉ DN 500 MM, INCLUSIVE DESENHISTA (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004266	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! COPIA HELIOGRAFICA	SINAPI	M2	0,03000000	16,05	0,48
00021139	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PAPEL VEGETAL 90G/M2 - 0,8M DE LARGURA	SINAPI	M	0,01250000	5,50	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,55
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	12,30	0,74
88597	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	9,24	0,14
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	13,62	0,27
92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00800000	92,26	0,74
TOTAL SERVIÇO:						1,89
VALOR SEM ENCARGOS:						2,44
VALOR ENCARGOS (88.66%):						0,74
VALOR COM ENCARGOS:						3,18
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						3,18

8.2. 00036084 - TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)	
VALOR SEM ENCARGOS:	7,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,10
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	7,10

8.4. 00001835 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 22 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)	
VALOR SEM ENCARGOS:	9,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9,75
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	9,75

8.5. 00001831 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)	
VALOR SEM ENCARGOS:	10,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	10,13
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	10,13

8.6. 00001845 - CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)	
VALOR SEM ENCARGOS:	11,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,09



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.



VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	11,09

8.8. 00007048 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	19,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,56
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	19,56

8.9. I5055 - REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	568,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	568,91
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	568,91

8.11. 00007048 - TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	19,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,56
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	19,56


8.12. I5724 - VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	593,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	593,17
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	593,17

9.1. COMP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO (CJ)

VALOR SEM ENCARGOS:	145.878,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	145.878,10
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	145.878,10

IRAUCUBA, 30 DE NOVEMBRO DE 2018


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - ME
Victor Sousa de Castro Alves
Sócio - Administrador


VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
RNP: 060600170-0



A m2



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, DAS LOCALIDADES DE BOQUEIRÃO DO MISSI, VILA MENDES E BDI SERV 24% / BDI MAT 14,02%
 SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/ DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						145.878,10
1.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	2,00	0,33	0,66
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1,10	4,12	4,53
1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08	24,45	1,96
1.4	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08	290,11	23,21
1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08	74,58	5,97
1.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,15	370,51	55,58
1.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,10	25,43	27,97
1.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,72	167,40	
1.9	74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMÃO	SINAPI	M2	1,44	8,85	12,74
1.10	79498/001	PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSOUMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	SINAPI	M2	1,44	10,90	15,70
1.11	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	15,60	31,20
1.12	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,44	1,80	2,59
1.13	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,44	14,00	20,16
1.14	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	1,10	4,28	4,71
1.15	I0084	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M	SEINFRA	UN	1,00	101,33	101,33
1.16	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	SEINFRA	UN	1,00	91,70	91,70
1.17	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1,26	1,80	2,27
1.18	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,26	14,00	17,64
1.19	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	40,73	40,73
1.20	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	3,00	6,77	20,31
1.21	00001940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	11,42	34,26
1.22	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	71,85	71,85
1.23	I1387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	7,00	7,00
1.24	73795/010	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	147,80	147,80
1.25	00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	6,49	6,49
1.26	92371	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	4,00	20,52	82,08
1.27	00000770	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	SINAPI	UN	1,00	1,62	1,62
1.28	I2030	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4X1/2'	SEINFRA	UN	1,00	13,30	13,30
1.29	00009861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	1,00	13,21	13,21
1.30	00009861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	54,00	13,21	713,34
1.31	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	70,00	2,77	193,90
1.32	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	M	70,00	2,77	193,90
1.33	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	40,73	40,73
1.34	I8954	ELETRODO DE NÍVEL EM AÇO INOX	SEINFRA	UN	3,00	12,55	37,65
1.35	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	70,76	70,76
1.36	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	3,00	10,21	30,63
1.37	I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	6,50	13,00
1.38	73822	LIMPEZA DE TERRENO - ROCADA	SINAPI		30,00	3,49	104,70
1.39	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	22,50	4,28	96,30
1.40	73965	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS	SINAPI		1,43	3,76	5,38
1.41	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.AF 05/2016	SINAPI	M3	9,00	57,25	515,25
1.42	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	22,50	25,64	576,90



1.43	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	55,50	6,88	381,84
1.44	10836	CONCRETO USINADO FCK=20 MPA	SEINFRA	M3	1,43	257,00	387,51
1.45	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	SINAPI	M2	22,50	50,69	1.140,53
1.46	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	SINAPI	M2	22,50	4,98	112,05
1.47	74001/001	REBOCO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ESP. 0,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA		M2	22,50	17,80	400,50
1.48	00037105	CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPAS	SINAPI	UN	3,00	1.594,06	4.782,18
1.49	00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00	6,49	12,98
1.50	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	17,52	87,60
1.51	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	13,59	67,95
1.52	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DEDISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	3,79	3,79
1.53	00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPODIVIDIDO	SINAPI	UN	2,00	19,95	39,90
1.54	00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPODIVIDIDO	SINAPI	UN	3,00	12,56	37,68
1.55	00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	30,00	5,64	169,20
1.56	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	30,00	2,63	78,90
1.57	12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	8,00	0,90	7,20
1.58	11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	8,00	1,80	14,40
1.59	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDACÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	27,00	172,88	4.667,76
1.60	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,60	170,41	272,66
1.61	73822	LIMPEZA DE TERRENO - ROCADA	SINAPI		51,12	3,49	178,41
1.62	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	51,12	4,28	218,79
1.63	73962/013	ESCAVAÇÃO DE VALA NÃO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA, PROF. ATÉ 1,5M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP, SEM ESGOTAMENTO	M3	9,47	3,76	35,61	
1.64	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 04/2016	SINAPI	M3	1,98	15,91	31,50
1.65	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 05/2016	SINAPI	M3	2,18	57,25	124,81
1.66	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	9,47	242,75	2.298,84
1.67	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E	SINAPI	M3	2,09	482,16	1.007,71
1.68	C4072	PINTURA IMPERMEÁVEL EM PAREDE C/ SIKA 107, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	15,09	8,95	135,06
1.69	73972/001	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO		M3	0,68	320,03	217,62
1.70	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,68	81,69	55,55
1.71	00001347	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X1,10 M, E = 12 MM	SINAPI	M2	4,50	28,77	129,47
1.72	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	63,00	7,25	456,75
1.73	74202/001	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	12,00	57,70	692,40
1.74	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	SINAPI	M2	70,50	50,69	3.573,65
1.75	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	1,20	88,04	105,65
1.76	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	13,00	68,83	894,79
1.77	73938/001	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)		M2	13,00	56,62	736,06
1.78	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	15,40	7,49	115,35
1.79	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	1,68	180,21	302,75
1.80	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,20	170,41	204,49
1.81	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	3,00	15,80	46,80
1.82	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	SINAPI	M2	140,52	4,98	699,79
1.83	74001/001	REBOCO COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA, ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA		M2	140,52	17,80	2.501,26
1.84	00010515	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIORA 2025 CM2	SINAPI	M2	21,44	39,41	844,95
1.85	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	385,89	192,95
1.86	C2181	RÉGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	9,90	17,35	171,77
1.87	00010515	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIORA 2025 CM2	SINAPI	M2	9,90	39,41	390,16
1.88	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	9,07	162,37	1.472,70
1.89	00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	19,36	9,93	192,24



1.90	73415	PINTURA PVA EM 3 DEMAOS		M2	19,36	13,04	252,45
1.91	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	99,72	1,80	179,50
1.92	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,72	14,00	1.396,08
1.93	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	24,24	15,06	365,05
1.94	74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAOS	SINAPI	M2	5,60	8,85	49,56
1.95	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSOUMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	SINAPI	M2	5,60	12,08	67,65
1.96	00012374	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 100 KG, H = 6 M, (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00	217,69	217,69
1.97	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	49,69	49,69
1.98	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	68,74	68,74
1.99	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	46,68	186,72
1.100	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	36,00	2,71	97,56
1.101	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	3,00	6,27	18,81
1.102	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	38,00	4,02	152,76
1.103	00001198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	1,23	1,23
1.104	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00	40,73	40,73
1.105	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	3,00	2,77	8,31
1.106	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	60,00	2,77	166,20
1.107	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	1,00	10,21	10,21
1.108	13391	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO MONOFASICO P/ 6 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		UN	1,00	86,88	86,88
1.109	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	15,00	2,71	40,65
1.110	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00	64,88	64,88
1.111	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	17,87	17,87
1.112	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	1,00	5,39	5,39
1.113	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	152,21	152,21
1.114	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00	3,38	3,38
1.115	00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	30,00	5,64	169,20
1.116	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	6,76	40,56
1.117	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	20,00	2,63	52,60
1.118	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	SINAPI	UN	17,00	5,02	85,34
1.119	89382	UNIÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	7,35	29,40
1.120	89390	UNIÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	SINAPI	UN	3,00	10,90	32,70
1.121	00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPODIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00	19,95	19,95
1.122	00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4" PARA CAIXAD'AGUA	SINAPI	UN	3,00	12,68	38,04
1.123	00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXAD'AGUA	SINAPI	UN	3,00	15,97	47,91
1.124	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00	0,80	0,80
1.125	I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00	1,00	1,00
1.126	I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00	2,30	2,30
1.127	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	4,14	4,28	17,72
1.128	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5 M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.		M3	0,62	40,81	25,30
1.129	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	0,62	15,91	9,86
1.130	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTACAO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	0,45	57,25	25,76
1.131	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO		M3	1,80	304,94	548,89
1.132	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	1,00	311,09	311,09
1.133	5968	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	SINAPI	M2	7,22	28,78	207,79
1.134	00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M.(SEM	SINAPI	M2	2,85	29,76	78,86
1.135	93204	CINTA DE AMARRACAO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	0,20	27,05	5,41
1.136	87495	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	11,66	50,69	591,05
1.137	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,20	762,68	152,54



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.



1.138	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	7,10	68,83	488,69
1.139	73938/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)		M2	7,10	56,62	402,00
1.140	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	10,90	7,49	81,64
1.141	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,20	170,41	715,72
1.142	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	26,62	4,98	132,57
1.143	74001/001	REBOCO COM ARGAMASSA PREFABRICADA, ESPESURA 0,5 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA		M2	26,62	17,80	473,84
1.144	00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIORA 2025 CM2	SINAPI	M2	7,76	39,41	305,82
1.145	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO		M3	3,30	304,94	1.006,30
1.146	00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIORA 2025 CM2	SINAPI	M2	2,30	39,41	90,64
1.147	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,73	162,37	280,90
1.148	93382	ATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	0,62	15,91	9,86
1.149	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	0,45	57,25	25,76
1.150	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO		M3	1,80	304,94	548,89
1.151	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	SINAPI	M3	1,00	311,09	311,09
1.152	5968	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (MEDIA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2CM.	SINAPI	M2	7,22	28,78	207,79
1.153	00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M2	2,65	29,76	78,86
1.154	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	0,20	27,05	5,41
1.155	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	11,66	50,69	591,05
1.156	C3532	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,20	762,68	152,54
1.157	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	7,10	68,83	488,69
1.158	73938/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)		M2	7,10	56,62	402,00
1.159	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	10,90	7,49	81,64
1.160	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,20	170,41	715,72
1.161	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	26,62	4,98	132,57
1.162	740001/001	REBOCO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA, ESPESURA 0,5 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA		M2	26,62	17,80	473,84
1.163	00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIORA 2025 CM2	SINAPI	M2	7,76	39,41	305,82
1.164	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO		M3	3,30	304,94	1.006,30
1.165	00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIORA 2025 CM2	SINAPI	M2	2,30	39,41	90,64
1.166	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,73	162,37	280,90
1.167	00006090	SELADOR PVA PAREDES INTERNAS	SINAPI	L	7,20	9,93	71,50
1.168	73415	PINTURA PVA TRÊS DEMÃOS		M2	7,20	13,04	93,89
1.169	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	11,66	1,80	20,99
1.170	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	11,66	14,00	163,24
1.171	74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	SINAPI	M2	17,60	8,85	155,76
1.172	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAO, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSOUMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIIMIDO).	SINAPI	M2	17,60	12,08	212,61
1.173	00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	30,00	1,65	49,50
1.174	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	2,00	1,43	2,86
1.175	74041/002	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	SINAPI	UN	1,00	56,10	56,10
1.176	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	22,76	22,76
1.177	91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	10,00	2,18	21,80
1.178	91927	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	2,77	138,50
1.179	00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	12,00	5,64	67,68
1.180	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	18,00	2,63	47,34
1.181	00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	6,00	8,22	49,32
1.182	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	4,81	28,86
1.183	I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	2,00	2,30	4,60
1.184	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	4,84	38,72
1.185	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	6,38	25,52



CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.



1.186	00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPODIVIDIDO	SINAPI	UN	4,00	19,95	79,80
1.187	00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPODIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00	12,56	12,56
1.188	00001198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	1,23	3,69
1.189	COTAÇÃO	FICHEIRO ELETRONICO COM CONTADOR NUMERICO (CHAFARIZ ELETRONICO), INCLUSIVE INSTALACAO		UN	1,00	3.328,58	3.328,58
1.190	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DESSALINIZADOR COM CAPACIDADE DE PRODUCAO DE 1200L/H		UN	1,00	40.272,05	40.272,05
1.191	73822	LIMPEZA DE TERRENO - ROCADA	SINAPI		920,00	3,49	3.210,80
1.192	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	920,00	4,28	3.937,60
1.193	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL 1A CATEGORIA ATE 1,5 M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.		M3	720,00	40,81	29.383,20
1.194	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	124,00	15,91	1.972,84
1.195	00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	30,00	22,30	669,00
1.196	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	34,68	69,36
1.197	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	4,81	9,62
1.198	00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	12,00	5,64	67,68
1.199	C1745	LUVA REDUCAO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	SEINFRA	UN	1,00	9,24	9,24
1.200	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	2,00	336,14	672,28
1.201	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDACAO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	47,00	172,88	8.125,36
1.202	C1999	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TILJINHO	SEINFRA	M2	1,00	170,41	170,41
1.203	73822/001	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS		M2	11,76	3,49	41,04
1.204	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	10,00	4,28	42,80
1.205	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5 M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.		M3	0,67	40,81	27,34
1.206	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	0,67	15,91	10,66
1.207	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	0,67	294,18	197,10
1.208	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTACAO MECANIZADA.AF 05/2016	SINAPI	M3	0,45	57,25	25,76
1.209	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	7,00	50,69	354,83
1.210	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DECONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	SINAPI	M2	13,92	4,98	69,32
1.211	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,92	20,52	285,64
1.212	00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIORA 2025 CM2	SINAPI	M2	6,96	39,41	274,29
1.213	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,60	25,64	143,58
1.214	C2179	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	5,60	15,54	87,02
1.215	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	2,00	6,87	13,74
1.216	00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIORA 2025 CM2	SINAPI	M2	5,60	39,41	220,70
1.217	00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	8,00	16,60	132,80
1.218	00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	48,00	5,64	270,72
1.219	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	4,81	19,24
1.220	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	70,76	141,52
1.221	89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	SINAPI	UN	1,00	11,28	11,28
1.222	00011826	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2 ", COM HASTEMETALICA E BALAO METALICO	SINAPI	UN	1,00	37,82	37,82

VALOR ORÇAMENTO:	145.878,10
VALOR BDI TOTAL:	20.452,11
VALOR TOTAL:	166.330,21

Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 166.330,21 (cento e sessenta e seis mil, trezentos e trinta reais e vinte e um centavos)

IRAUCUBA, 30 DE NOVEMBRO DE 2018.

Victor Sousa de Castro Alves
Victor Sousa de Castro Alves
 Sócio - Administrador

Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
VK CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA - Mic
Luiz Dorian de Araújo Cavalcante
 RNP: 060600170-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DESSALINIZADOR COM ABRIGO DE PROTEÇÃO, BEBEDOURO PARA DESSEDENTAÇÃO ANIMAL CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, DAS LOCALIDADES DE BOQUEIRÃO DO MISSI, VILA MENDES E CAMURIM

BDI SERV 24% / BDI MAT 14,02%

SINAPI JAN/2017 E SEINFRA 24.1 C/ DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02834331	4,88	0,14
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00283433	13,44	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,18	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,16	
VALOR COM ENCARGOS:					0,33	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					0,33	

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	4,88	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:					1,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,75	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,37	
VALOR COM ENCARGOS:					4,12	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					4,12	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,60	0,29
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,79	0,59
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,40	0,11
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,60	0,19
TOTAL MATERIAL:					4,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,75	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,37	
VALOR COM ENCARGOS:					4,12	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					4,12	

1.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,67798785	4,88	13,07
TOTAL MAO DE OBRA:					13,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,07	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,38	
VALOR COM ENCARGOS:					24,45	
VALOR BDI:					0,00	
VALOR COM BDI:					24,45	

1.4. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,77	0,00			
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,96375185	13,69	13,19			
TOTAL EQUIPAMENTO:					13,19				
MAO DE OBRA					FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,78251109	4,88	28,23			
TOTAL MAO DE OBRA:					28,23				
MATERIAL					FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	323,82062092	0,50	161,91			



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,82179120	6,37	5,23
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,80569654	55,81	44,97
TOTAL MATERIAL:						164,91
TOTAL SERVICOS:						50,20
VALOR SEM ENCARGOS:						253,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):						36,58
VALOR COM ENCARGOS:						290,11
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						290,11

1.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82570317	7,20	13,14
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,47710950	4,88	26,74
TOTAL MAO DE OBRA:						39,88
VALOR SEM ENCARGOS:						39,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						34,70
VALOR COM ENCARGOS:						74,58
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						74,58

1.6. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92023820	7,20	13,82
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,76071459	4,88	28,12
TOTAL MAO DE OBRA:						41,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,96011910	274,27	263,33
TOTAL SERVICOS:						263,33
VALOR SEM ENCARGOS:						305,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):						65,24
VALOR COM ENCARGOS:						370,51
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						370,51

1.7. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92349483	7,20	6,65
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,06201906	4,88	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:						11,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01680780	46,00	0,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,06075170	0,50	2,53
TOTAL MATERIAL:						3,30
VALOR SEM ENCARGOS:						15,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,30
VALOR COM ENCARGOS:						25,43
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						25,43

1.8. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98234635	7,20	7,07
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34382122	7,20	2,47
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24558659	4,88	1,20

[Handwritten signature]



TOTAL MAO DE OBRA:							10,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049117	50,00	0,02	
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,27705025	17,90	22,86	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14735195	0,50	0,07	
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,32417430	20,56	6,67	
11224	GRÁDIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,98234635	119,80	117,69	
TOTAL MATERIAL:							147,31
VALOR SEM ENCARGOS:							158,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):							8,35
VALOR COM ENCARGOS:							167,40
VALOR BDI:							0,00
VALOR COM BDI:							167,40

1.9. 74064/002 - FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO (M2)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,11153375	17,84	1,99	
TOTAL MATERIAL:							1,99
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27883439	10,67	2,98	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18588959	8,61	1,60	
TOTAL SERVICOS:							4,58
VALOR SEM ENCARGOS:							6,57
VALOR ENCARGOS (88.66%):							2,28
VALOR COM ENCARGOS:							8,85
VALOR BDI:							0,00
VALOR COM BDI:							8,85

1.10. 79498/001 - PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSOUMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO (M2)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,46923933	1,35	0,63	
00007287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	SINAPI	GL	0,02815436	54,67	1,54	
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10135570	17,84	1,81	
TOTAL MATERIAL:							3,98
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30969796	10,67	3,30	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15015658	8,61	1,29	
TOTAL SERVICOS:							4,59
VALOR SEM ENCARGOS:							8,57
VALOR ENCARGOS (88.66%):							2,33
VALOR COM ENCARGOS:							10,90
VALOR BDI:							0,00
VALOR COM BDI:							10,90

1.11. C0586 - CADEADO MÉDIO (UN)							
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,60	15,60	
TOTAL MATERIAL:							15,60
VALOR SEM ENCARGOS:							15,60
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							15,60
VALOR BDI:							0,00
VALOR COM BDI:							15,60

1.12. 88415 - APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]



00006085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	SINAPI	L	0,14442659	6,87	0,85
TOTAL MATERIAL:						0,85
SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04874397	10,67	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01263732	8,61	0,11
TOTAL SERVICOS:						0,63
VALOR SEM ENCARGOS:						1,48
VALOR ENCARGOS (88.86%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						1,80
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						1,80

1.13. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
MAO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,60	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,84
MATERIAL						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,46	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,45	2,29
TOTAL MATERIAL:						4,95
VALOR SEM ENCARGOS:						9,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						14,00
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						14,00

1.14. 74077/003 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES. (M2)						
MATERIAL						
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01953139	9,90	0,19
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,11718834	6,59	0,77
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00976570	11,00	0,11
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10419997	3,86	0,40
TOTAL MATERIAL:						1,47
SERVICO						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09765695	10,65	1,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09765695	8,61	0,84
TOTAL SERVICOS:						1,88
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (88.86%):						0,93
VALOR COM ENCARGOS:						4,28
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						4,28

1.15. 10084 - ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D=0.80M, h = 0.50M (UN)						
VALOR SEM ENCARGOS:						101,33
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						101,33
VALOR BDI:						0,00
VALOR COM BDI:						101,33

1.16. C4609 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m) (UN)						
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]