



PROPOSTA Nº. 92
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

13.5		ELETROCALHAS						6.276,47
13.5.1	C1155	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 100X100MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	0,70	92,66	64,86	
13.5.2	09.13.21 (E)	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 100X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SIURB	M	18,70	58,54	1.094,70	
13.5.3	C1155	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 100X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	3,60	92,66	333,58	
13.5.4	09.13.31 (E)	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 150X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SIURB	M	6,00	95,14	570,84	
13.5.5	09.13.25 (E)	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 200X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SIURB	M	4,30	86,02	369,89	
13.5.6	09.13.27 (E)	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 300X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SIURB	M	4,40	104,42	459,45	
13.5.7	IT 25.18.0100 (A)	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 500X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SCO	m	4,50	71,60	322,20	
13.5.8	C1158	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 50X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	35,30	57,73	2.037,87	
13.5.9	C1159	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 75X50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	6,00	62,59	375,54	
13.5.10	C1159	ELETROCALHA LISA TIPO "U" 75X75MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	1,30	62,59	81,37	
13.5.11	S08695	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X146MM	ORSE	un	2,00	7,83	15,66	
13.5.12	S08695	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X160MM	ORSE	un	3,00	7,83	23,49	
13.5.13	S08695	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 120X204MM	ORSE	un	3,00	7,83	23,49	
13.5.14	S08685	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X125MM	ORSE	un	3,00	6,49	19,47	
13.5.15	S08695	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X154MM	ORSE	un	4,00	7,83	31,32	
13.5.16	S08695	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X183MM	ORSE	un	3,00	7,83	23,49	
13.5.17	S08695	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X81MM	ORSE	un	20,00	7,83	156,60	
13.5.18	S08695	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 70X96MM	ORSE	un	11,00	7,83	86,13	
13.5.19	S08695	SUPORTE VERTICAL ELETROCALHA 95X114MM	ORSE	un	4,00	7,83	31,32	
13.5.20	S09524	TALA PLANA PERFURADA 50MM	ORSE	un	28,00	4,85	135,80	
13.5.21	S09524	TALA PLANA PERFURADA 75MM	ORSE	un	4,00	4,85	19,40	
13.6		ILUMINAÇÃO E TOMADAS						27.583,22
13.6.1	83540	TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR, 2P+T, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	178,00	10,26	1.826,28	
13.6.2	83566	TOMADA UNIVERSAL, CIRCULAR, 2P+T, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	SINAPI	UN	18,00	17,05	306,90	
13.6.3	C1494	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, COMPLETA	SEINFRA	UN	56,00	14,44	808,64	
13.6.4	73953/006	LUMINÁRIAS 2X36W COMPLETA	SINAPI	UN	111,00	106,83	11.858,13	
13.6.5	73953/002	LUMINÁRIAS 2X14W COMPLETA	SINAPI	UN	17,00	99,15	1.685,55	
13.6.6	S10005	LUMINÁRIAS 2X36W COM ALETAS COMPLETA	ORSE	un	40,00	135,23	5.409,20	
13.6.7	C4102	LUMINÁRIA DE PISO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	SEINFRA	UN	15,00	116,09	1.741,35	
13.6.8	C2045	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	SEINFRA	UN	4,00	341,05	1.364,20	
13.6.9	C2045	PROJETOR COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W	SEINFRA	UN	1,00	341,05	341,05	
13.6.10	C4107	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	SEINFRA	UN	16,00	128,08	2.049,28	
13.6.11	83470	LÂMPADA INCANDESCENTE 60W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	16,00	12,04	192,64	
14		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						477,84
14.1	89446	TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES.	SINAPI	M	120,00	3,03	363,60	

2



14.2	89485	JOELHO 45° - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	42,00	2,72	114,24
15		INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA			-		63.285,70
15.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS			-		5.690,56
15.1.1	09.90.15 (E)	PATCH PAINEL 19" - 24 PORTAS, CATEGORIA 6	SIURB	UN	2,00	181,30	362,60
15.1.2	S00521	PATCH PAINEL 19" - 48 PORTAS, CATEGORIA 6	ORSE	un	2,00	880,00	1.760,00
15.1.3	09.90.17 (E)	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO	SIURB	UN	1,00	235,66	235,66
15.1.4	S04291	Switch 48 portas (fornecimento)	ORSE	un	2,00	944,05	1.888,10
15.1.5	I11127	BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES	ORSE	un	18,00	52,61	946,98
15.1.6	09.90.21 (E)	GUIA DE CABOS SIMPLES	SIURB	UN	2,00	14,64	29,28
15.1.7	COMP173	GUIA DE CABOS VERTICAL, FECHADO	PRÓPRIA	UND	1,00	21,81	21,81
15.1.8	COMP173	GUIA DE CABOS VERTICAL	PRÓPRIA	UND	2,00	21,81	43,62
15.1.9	COMP174	GUIA DE CABOS SUPERIOR, FECHADO	PRÓPRIA	UND	1,00	21,81	21,81
15.1.10	C0938	PERFIL DE MONTAGEM	SEINFRA	UN	1,00	29,16	29,16
15.1.11	C4568	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	SEINFRA	UN	2,00	43,22	86,44
15.1.12	I11098	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	ORSE	un	2,00	119,50	239,00
15.1.13	ST 60.40.0150 (I)	KIT PÉS NIVELADORES	SCO	un	2,00	13,05	26,10
15.2		CABOS EM PAR TRANÇADOS			-		39.297,32
15.2.1	C0543	CABO UTP CATEGORIA 5E	SEINFRA	M	144,00	10,04	1.445,76
15.2.2	C4533	CABO UTP-6 (24AWG)	SEINFRA	M	3.191,30	10,51	33.540,56
15.2.3	C0544	CABO COAXIAL	SEINFRA	M	450,00	9,58	4.311,00
15.3		CABOS DE CONEXÃO			-		914,20
15.3.1	09.90.31 (E)	CABO DE CONEXÕES - PATCH CORD CATEGORIA 6 - 2.5 METROS	SIURB	UN	100,00	7,51	751,00
15.3.2	I04887	Plugue para tomada, tipo macho, 2P 10A	ORSE	un	96,00	1,70	163,20
15.4		TOMADAS			-		8.877,64
15.4.1	C4174	TOMADA MODULAR RJ-45 CATEGORIA 6	SEINFRA	UN	72,00	45,92	3.306,24
15.4.2	I03878	PLACA 2X4" 1 MODULO RJ-45	ORSE	un	24,00	6,91	165,84
15.4.3	I03878	PLACA 2X4" 2 MODULO RJ-45	ORSE	un	24,00	6,91	165,84
15.4.4	S10725	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL)	ORSE	un	16,00	12,71	203,36
15.4.5	S07841	CENTRAL PABX 50/300	ORSE	un	1,00	4.968,52	4.968,52
15.4.6	C1928	PLACA 2X4" PARA TV/SAT	SEINFRA	UN	16,00	4,24	67,84
15.5		CAIXAS E ACESSÓRIOS			-		685,20
15.5.1	83446	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X12 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	SINAPI	UN	4,00	108,06	432,24
15.5.2	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	48,00	5,27	252,96
15.6		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			-		7.820,78
15.6.1	72935	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	14,70	5,73	84,23
15.6.2	72934	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	154,70	4,51	697,70
15.6.3	72936	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL 1.1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	SINAPI	M	5,30	7,91	41,92
15.6.4	72309	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	5,80	19,74	114,49
15.6.5	72312	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO, 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	22,00	51,82	1.140,04
15.6.6	72613	LUVA DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	13,49	13,49
15.6.7	72615	LUVA DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	46,13	276,78
15.6.8	C1155	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100X100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	5,40	92,66	500,36
15.6.9	C1155	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 100X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	10,20	92,66	945,13
15.6.10	C1158	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 50X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	65,50	57,73	3.781,32
15.6.11	C1159	ELETROCALHA LISA COM TAMPA 75X50MM, INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	3,60	62,59	225,32

ND



PREFEITURA
GRANJA
Melhor para todos



16 SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						-	-	2.439,79
16.1	S08445	COIFA EM AÇO INOX - 1200X900X600MM	ORSE	un	1,00	1.802,65	1.802,65	
16.2	C1152	DUTO DE LIGAÇÃO 1000X0,80MM	SEINFRA	M	5,00	110,86	554,30	
16.3	17.10.17 (E)	CHAPÉU CHINÊS ALUMÍNIO	SIURB	UN	1,00	82,84	82,84	
17 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						-	-	21.881,01
17.1	68070	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM AÇO INOX 3 PORTAS EM HASTE DE 3M X 1.1/2" TIPO SIMPLES.	SINAPI	M	3,00	36,66	109,98	
17.2	C3478	VERGALHÃO CA-25 10MM2	SEINFRA	M	42,00	8,41	353,22	
17.3	C0860	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO TEL-583	SEINFRA	UN	12,00	8,19	98,28	
17.4	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	24,00	8,24	197,76	
17.5	S10090	PRESILHA EM LATÃO	ORSE	un	24,00	0,82	19,68	
17.6	S09051	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6MM	ORSE	un	1,00	186,32	186,32	
17.7	73962/013	ESCAVACAO DE VALA PARA ATERRAMENTO	SINAPI	M3	39,00	3,52	137,28	
17.8	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,40M	SINAPI	UN	12,00	40,15	481,80	
17.9	72927	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	5,00	23,29	116,45	
17.10	72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	330,00	29,74	9.814,20	
17.11	72930	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	260,00	36,14	9.396,40	
17.12	S04718	CAIXA DE INSPEÇÃO, PVC DE 12", COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, CONFORME DETALHE NO PROJETO	ORSE	un	4,00	196,27	785,08	
17.13	72263	CONECTOR DE BRONZE PARA HASTE DE 5/8" E CABO DE 50MM2	SINAPI	UN	12,00	14,94	179,28	
17.14	00004379	PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX 4,2 X 32MM	SINAPI	UN	24,00	0,02	0,48	
17.15	00004378	BUCHA NYLON S-8 - 4,2 X 32MM	SINAPI	UN	24,00	0,20	4,80	
18 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						-	-	68.599,94
18.1 SERVIÇOS						-	-	50.321,34
18.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTROS PARA BABNDEIRAS EM TUBO FERRO GALVANIZADO TELESCÓPICO (ALT=7M 3MX2" + 4MX1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	2.315,21	2.315,21	
18.1.2	C4065	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	SEINFRA	M2	48,53	314,40	15.257,83	
18.1.3	C4065	PRATELEIRA, ACABAMENTOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO.	SEINFRA	M2	56,26	314,40	17.688,14	
18.1.4	C2910	PRATELEIRAS E ESCANINHOS EM MDF	SEINFRA	M2	48,02	129,75	6.230,60	
18.1.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,02	142,76	1.287,70	
18.1.6	C4065	BANCO E ACABAMENTO EM GRANITO	SEINFRA	M2	3,62	314,40	1.138,13	
18.1.7	C1869	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARG: 17CM, ESP. VARIÁVEL E PINGADEIRA	SEINFRA	M	106,80	59,96	6.403,73	
18.2 CAIXA D'ÁGUA 30.000L						-	-	18.278,60
18.2.1	S02838	ALÇA DE IÇAMENTO	ORSE	un	2,00	7,90	15,80	
18.2.2	73665	ESCADA INTERNA E EXTERNA TIPO MARINHEIRO, INCLUSIVE PINTURA	SINAPI	M	8,40	43,56	365,90	
18.2.3	73737/002	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1,0M	SINAPI	M	6,97	343,20	2.392,10	
18.2.4	I0066	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm	SEINFRA	UN	1,00	106,57	106,57	

73



P R E F E I T U R A
GRANJA
Melhor para todos



18.2.5	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00	701,68	701,68
18.2.6	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	SINAPI	M	8,40	43,56	365,90
18.2.7	C3089	GUARDA CORPO DE 1,2M DE ALTURA	SEINFRA	M	6,97	291,98	2.035,10
18.2.8	09.83.82 (E)	SUPORTE PARA PÁRA-RAIOS	SIURB	UN	1,00	29,00	29,00
18.2.9	S04340	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFEÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO	ORSE	kg	1.000,00	12,09	12.090,00
18.2.10	C3333	SISTEMA DE ANCORAGEM COM 5 NICHOS, CONFORME PROJETO	SEINFRA	UN	1,00	176,55	176,55
19	SERVIÇOS FINAIS				-		2.431,47
19.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.510,23	1,61	2.431,47

Valor Orçamento (A): 1.184.309,78
Valor BDI (C): 290.392,76
Valor BDI Diferenciado (D): 0,00
Valor Total: 1.474.702,54

Julio Cesar S. Pinheiro
Eng. Civil
CREA CE 44 176 D



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: CONTINUAÇÃO/CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 CRECHES PROINFÂNCIA PROJETO 1 CONVENCIONAL - FNDE
ENDEREÇO: BAIRRO SÃO FRANCISCO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA (CE)
DATA: 22/04/2019
BDI: 24,52

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2015/01	03/2015
SCO	2015/01	02/2015
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	01/02/2019
SINAPI	2015.03 COM DESONERAÇÃO	04/2015
SIURB	2015.01 COM DESONERAÇÃO	01/2015
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	8638,62	5,07
1.1	ELEMENTOS VAZADOS	410,58	0,03
1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	8228,04	4,99
2	ESQUADRIAS	198584,4	12,79
2.1	PORTAS DE MADEIRAS	20061,02	1,29
2.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	4860,3	0,31
2.3	PORTAS EM ALUMÍNIO	67434,86	4,34
2.4	PORTAS DE VIDRO - PV	4460,37	0,29
2.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA	58027,97	3,72
2.6	VIDROS	12107,62	0,78
2.7	ESQUADRIAS - GRADIL METÁLICO	31632,26	2,07
3	SISTEMA DE COBERTURA	253807,63	16,33
4	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	138718,12	14,70
5	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	100845,08	8,95
5.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	80289,9	7,65
5.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	20555,18	1,30
6	PINTURA	64268,58	3,94
6.1	PINTURAS GERAIS	61251,14	3,76
6.2	CAIXA D'ÁGUA 30.000L	3017,44	0,18
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	25705,13	1,65
7.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	18553,21	1,19
7.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS	7151,92	0,46
8	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	14129,68	0,91
8.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	8294,12	0,53
8.2	ACESSÓRIOS	5835,56	0,38
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	34334,13	2,17
10	LOUÇAS E METAIS	41654,37	2,62
11	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	3091,53	0,19
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	31277,78	2,00
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	110138,98	7,04
13.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	2493,76	0,16
13.2	DISJUNTORES	4394,04	0,28
13.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	16044,72	1,03
13.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	53346,77	3,43
13.5	ELETROCALHAS	6276,47	0,37
13.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	27583,22	1,77
14	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	477,84	0,03
15	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	63285,7	3,20
15.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS	5690,56	0,37
15.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS	39297,32	1,84



P R E F E I T U R A
GRANJA
Melhor para todos



15.3	CABOS DE CONEXÃO	914,2	0,06
15.4	TOMADAS	8877,64	0,45
15.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS	685,2	0,04
15.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	7820,78	0,44
16	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	2439,79	0,16
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	21881,01	1,40
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	68599,94	3,16
18.1	SERVIÇOS	50321,34	2,03
18.2	CAIXA D'ÁGUA 30.000L	18278,6	1,13
19	SERVIÇOS FINAIS	2431,47	0,16
	Valor total do Orçamento sem BDI	1184309,78	100,00
	BDI=24,52%	290392,76	
	Valor total do Orçamento com BDI	1474702,54	

Julio Cesar Silveira Pinheiro
Julio Cesar Silveira Pinheiro
Eng. Civil
CREA CE 44.126-D



P R E F E I T U R A
GRANJA
Melhor para todos

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: CONTRIBUIÇÃO/CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 CRECHES PROPRÍAS PROJETO 1 CONVENCIONAL - FNDE

ENDEREÇO: BAIRRO SÃO FRANCISCO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA (CE)

DATA: 22/04/2018

BDI: 24,52

FOINTE	VERSÃO	DATA REF.
CHSE	201561	03/2015
SOO	201561	02/2015
SEINFRA	026.1.COM DESONERAÇÃO	01/03/2016
SINAPI	201563.COM DESONERAÇÃO	04/2015
SIURB	201561.COM DESONERAÇÃO	01/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	Total parcela
1	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	8638,62		20,00 % 1727,72	40,00 % 3455,45	40,00 % 3455,45							100,00 % 8638,62
2	ESQUADRIAS	198584,4					30,00 % 59575,32	30,00 % 59575,32	40,00 % 79433,76				100,00 % 198584,4
3	SISTEMA DE COBERTURA	253807,63					20,00 % 50761,526	20,00 % 50761,526	30,00 % 76142,29	30,00 % 76142,29			100,00 % 253807,63
4	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	138718,12				20,00 % 27743,62	20,00 % 27743,62	20,00 % 27743,62	20,00 % 27743,62	10,00 % 13871,81			100,00 % 138718,12
5	SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	100845,08			10,00 % 10084,51	20,00 % 20169,02	20,00 % 20169,02	20,00 % 20169,02	20,00 % 20169,02	10,00 % 10084,51			100,00 % 100845,08
6	PINTURA	64268,58								30,00 % 19280,57	40,00 % 25707,43	30,00 % 19280,57	100,00 % 64268,58
7	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	25705,13			30,00 % 7711,54	20,00 % 5141,026	20,00 % 5141,026				15,00 % 3855,77	15,00 % 3855,77	100,00 % 25705,13
8	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	14129,68		50,00 % 7064,84	20,00 % 2825,94	20,00 % 2825,94							100,00 % 14129,68
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	34334,13			20,00 % 6866,83	20,00 % 6866,83	20,00 % 6866,83				20,00 % 6866,83	20,00 % 6866,83	100,00 % 34334,13
10	LOUÇAS E METAIS	41654,37									20,00 % 8330,87	40,00 % 16661,74	100,00 % 41654,37
11	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL	3091,53				20,00 % 618,31	20,00 % 618,31	20,00 % 618,31			30,00 % 927,47	30,00 % 927,47	100,00 % 3091,53
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	31277,78				20,00 % 6255,56	20,00 % 6255,56	20,00 % 6255,56			20,00 % 6255,56	20,00 % 6255,56	100,00 % 31277,78
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	110138,98				20,00 % 22027,80	20,00 % 22027,80	20,00 % 22027,80	20,00 % 22027,80	10,00 % 11013,90			100,00 % 110138,98
14	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	477,84				10,00 % 47,78	10,00 % 47,78	10,00 % 47,78			30,00 % 143,35	30,00 % 143,35	100,00 % 477,84
15	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	63285,7				20,00 % 12657,14	20,00 % 12657,14	20,00 % 12657,14			30,00 % 18985,71	30,00 % 18985,71	100,00 % 63285,7
16	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	2439											100,00 % 2439





P R E F E I T U R A
GRANJA
Melhor para todos.

17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	21881,01	10,00 %	2188,101	10,00 %	2188,101						20,00 %	4376,20	20,00 %	8752,40	40,00 %	21881,01	100,00 %	
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	68599,94											30,00 %	20579,98	30,00 %	20579,98	30,00 %	68599,94	100,00 %
19	SERVIÇOS FINAIS	2431,47																2431,47	100,00 %
valor sem bdi		1184309,78	95115,371	109966,63	62249,29	136287,56	214151,31	156249,49	232376,48	166363,16	134014,09							2431,47	1184309,78

Juliano S. Barbosa
Juliano César Simões Pinheiro
Eng. Civil
CREA CE 44.126-D

#####





BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES
CÁLCULO DO B.D.I. TCU - TC 036.076/2011-2 - ACÓRDÃO 2622/2013

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC 3,00% 3,00%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS

2- DESPESAS FINANCEIRAS
2.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF 0,59% 0,59%

III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

3.1 - RISCO - R 0,97% 0,97%
3.2 - LUCRO - L 6,16% 6,16%
3.3 - TRIBUTOS - I
3.4 - ISSQN 3,00%
3.5 - PIS 0,65%
3.6 - COFINS 2,00%
3.7 - CPRB 4,50%
10,15%
4 - SEGURO E GARANTIA - SG 0,80% 0,80%

IV - TOTAL DO B.D.I. CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)

$B.D.I. = (1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

AC= ADMINISTRAÇÃO CENTRAL; DF- DESPESAS FINANCEIRAS; R- RISCO; I= TRIBUTOS E L- LUCRO

$B.D.I. = (1+3\%+0,8\%+0,97\%)*(1+0,59\%)*(1+6,16\%)/(1-(10,15\%))-1$ 24,52%

B.D.I = ADOTADO 24,52%

TRIBUTAÇÃO PREVIDENCIÁRIA BRUTA (CPRB) DE 4,50% SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

2.2 Para o tipo de obra "Construção de Edifícios":

PARCELA DO BDI	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS e ISSQN	Conforme legislação específica		

Onde:

AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
R: taxa de riscos;
G: taxa de garantias;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS).

Julio Cesar S. Pinheiro
Julio Cesar Silveira Pinheiro
Eng. Civil
CREA CE 44.126-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTINUAÇÃO/CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 CRECHES PROINFÂNCIA PROJETO 1 CONVENCIONAL - FNDE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA (CE)

DATA: 22/04/2019

BDI: 24,52

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
ORSE	2015/01	03/2015
SCO	2015/01	02/2015
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	01/02/2019
SINAPI	2015/03 COM DESONERAÇÃO	04/2015
SIURB	2015/01 COM DESONERAÇÃO	01/2015
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

79397/004 COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 6X29X29CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:7 (CIMENTO E AREIA)(M2)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000668	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16	SINAPI	UN	11,000000	4,83	53,13
						Total: 53,13
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA	SINAPI	M3	0,008800	305,30	2,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	8,80	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	7,14	7,14
						Total: 18,62
						Valor Simples: 71,75
						Valor Encargos (88.81%): 8,13
						Valor BDI (20,99%): 0,00
						Total Geral: 79,88

79627 DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS(M2)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,700000	2,93	2,05
00025976	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ESP=3CM COM DUAS FACES	SINAPI	M2	1,000000	274,68	274,68
						Total: 276,73
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	4,800000	8,49	40,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,300000	7,14	16,42
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO	SINAPI	M3	0,003300	333,22	1,10
						Total: 58,29
						Valor Simples: 335,02
						Valor Encargos (88.81%): 28,57
						Valor BDI (20,99%): 0,00
						Total Geral: 363,59

87504 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014(M2)						
Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,005000	60,16	0,30
						Total: 0,30
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19	SINAPI	MIL	0,027930	400,00	11,17
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO	SINAPI	M	0,420000	1,03	0,43
						Total: 11,60
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,009800	363,18	3,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,370000	8,80	12,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,685000	7,14	4,89
						Total: 20,50

Valor Simples:	32,41
Valor Encargos (88,81%):	8,90
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	41,31

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

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/	SINAPI	JG	1,000000	33,33	33,33
00002427	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO	SINAPI	UN	3,000000	16,15	48,45
00004378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA	SINAPI	UN	6,000000	0,42	2,52
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/	SINAPI	UN	6,000000	0,82	4,92
00010554	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,000000	76,76	76,76
00020006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA	SINAPI	M	9,800000	3,70	36,26
00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	KG	0,588000	10,58	6,22
Total:						208,46

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,015000	8,72	17,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,372000	8,80	12,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,387000	7,14	24,18
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,009800	367,72	3,60
Total:						57,43

Valor Simples:	265,89
Valor Encargos (88,81%):	27,12
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	293,01

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

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000183	ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM	SINAPI	JG	1,000000	88,00	88,00
00000187	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X	SINAPI	M	10,000000	6,44	64,40
00004378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA	SINAPI	UN	6,000000	0,42	2,52
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/	SINAPI	UN	6,000000	0,82	4,92
00004969	PORTA MADEIRA REGIONAL 1A VENEZIANA 80 X 210 X 3CM	SINAPI	M2	1,680000	233,18	391,74
00011447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL,	SINAPI	UN	3,000000	21,91	65,73
00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	KG	0,600000	10,58	6,35
Total:						623,66

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,050000	8,72	17,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,400000	8,80	12,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,450000	7,14	24,63
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,010000	367,72	3,68
Total:						58,50

Valor Simples:	682,16
Valor Encargos (88,81%):	27,62
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	709,78

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

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/	SINAPI	JG	1,000000	33,33	33,33
00002427	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO	SINAPI	UN	3,000000	16,15	48,45
00004378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA	SINAPI	UN	6,000000	0,42	2,52
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/	SINAPI	UN	6,000000	0,82	4,92
00010555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,000000	79,22	79,22
00020006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA	SINAPI	M	10,000000	3,70	37,00
00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	KG	0,600000	10,58	6,35

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,050000	8,72	17,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,400000	8,80	12,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,450000	7,14	24,63
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,010000	367,72	3,68
Total:						211,79
Valor Simples:						270,29
Valor Encargos (88.81%):						27,63
Valor BDI (20,99%):						0,00
Total Geral:						297,92

73910/005 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/	SINAPI	JG	1,000000	33,33	33,33
00002427	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO	SINAPI	UN	3,000000	16,15	48,45
00004378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA	SINAPI	UN	6,000000	0,42	2,52
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/	SINAPI	UN	6,000000	0,82	4,92
00010555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,000000	79,22	79,22
00020006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA	SINAPI	M	10,000000	3,70	37,00
00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	KG	0,600000	10,58	6,35
Total:						211,79

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,050000	8,72	17,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,400000	8,80	12,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,450000	7,14	24,63
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,010000	367,72	3,68
Total:						58,50
Valor Simples:						270,29
Valor Encargos (88.81%):						27,63
Valor BDI (20,99%):						0,00
Total Geral:						297,92

73910/005 PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS(UN)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000184	ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/	SINAPI	JG	1,000000	33,33	33,33
00002427	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! DOBRADICA LATAO	SINAPI	UN	3,000000	16,15	48,45
00004378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA	SINAPI	UN	6,000000	0,42	2,52
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/	SINAPI	UN	6,000000	0,82	4,92
00010555	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,000000	79,22	79,22
00020006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA	SINAPI	M	10,000000	3,70	37,00
00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	KG	0,600000	10,58	6,35
Total:						211,79

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	2,050000	8,72	17,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,400000	8,80	12,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,450000	7,14	24,63
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,010000	367,72	3,68
Total:						58,50
Valor Simples:						270,29
Valor Encargos (88.81%):						27,63
Valor BDI (20,99%):						0,00
Total Geral:						297,92

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

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000183	ADUELA (GUARNICAO, BATENTE OU CAIXAO) DE PORTA, EM	SINAPI	JG	1,000000	88,00	88,00
00000187	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ALIZAR / GUARNICAO 5 X	SINAPI	M	9,600000	6,44	61,82
00004378	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PARAFUSO ROSCA	SINAPI	UN	6,000000	0,42	2,52
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/	SINAPI	UN	6,000000	0,82	4,92
00005020	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA ENCABECADA, FOLHA LISA	SINAPI	UN	1,000000	109,91	109,91
00011447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL,	SINAPI	UN	3,000000	21,91	65,73
00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	KG	0,576000	10,58	6,09
Total:						339,00

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,980000	8,72	17,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,344000	8,80	11,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,324000	7,14	23,73
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,009600	367,72	3,53

Total:						56,35
Valor Simples:						395,35
Valor Encargos (88.81%):						26,61
Valor BDI (20,99%):						0,00
Total Geral:						421,96

C0768 CHAPA CORRUGADA DE ALUMINIO E=0.7MM(M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3000	13,2100	3,9630
Total:						9,3120

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,0000	1,8200	5,4600
12048	TELHA DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	2,3100	27,3200	63,1092
Total:						68,5692

Valor Simples:						77,88
Valor Encargos (88.81%):						incluso
Valor BDI (20,99%):						0,00
Total Geral:						77,88

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

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003093	FECHADURA EMBUTIR TP GORGES (CHAVE GRANDE)	SINAPI	CJ	1,000000	63,72	63,72
Total:						63,72

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,300000	7,49	9,74
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,300000	8,72	11,34
Total:						21,08

Valor Simples:						84,80
Valor Encargos (88.81%):						10,50
Valor BDI (20,99%):						0,00
Total Geral:						95,30

74071/002 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO(M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00004917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/	SINAPI	M2	1,000000	556,33	556,33
Total:						556,33

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500000	8,80	4,40
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,300000	8,51	11,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,200000	7,14	15,70
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,006000	367,72	2,21
Total:						33,37

Valor Simples:	589,70
Valor Encargos (88.81%):	15,44
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	605,14

74071/002 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO(M2)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00004917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/	SINAPI	M2	1,000000	556,33	556,33
						Total: 556,33

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500000	8,80	4,40
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,300000	8,51	11,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,200000	7,14	15,70
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,006000	367,72	2,21
						Total: 33,37

Valor Simples:	589,70
Valor Encargos (88.81%):	15,44
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	605,14

74071/002 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO(M2)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00004917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/	SINAPI	M2	1,000000	556,33	556,33
						Total: 556,33

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500000	8,80	4,40
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,300000	8,51	11,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,200000	7,14	15,70
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,006000	367,72	2,21
						Total: 33,37

Valor Simples:	589,70
Valor Encargos (88.81%):	15,44
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	605,14

68050 PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS PONTAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR(M2)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 25), COM DUAS	SINAPI	M2	1,000000	433,28	433,28
						Total: 433,28

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,500000	8,80	13,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	7,14	7,14
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA),	SINAPI	M3	0,004000	310,93	1,24
						Total: 21,58

Valor Simples:	454,86
Valor Encargos (88.81%):	10,27
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	465,13

68050 PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS PONTAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR(M2)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO (LINHA 25), COM DUAS	SINAPI	M2	1,000000	433,28	433,28
						Total: 433,28

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,500000	8,80	13,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	7,14	7,14
88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA),	SINAPI	M3	0,004000	310,93	1,24
						Total: 21,58

Valor Simples:	454,86
Valor Encargos (88.81%):	10,27
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	465,13

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00004917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/	SINAPI	M2	1,000000	556,33	556,33
Total:						556,33

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500000	8,80	4,40
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,300000	8,51	11,06
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,200000	7,14	15,70
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,006000	367,72	2,21
Total:						33,37

Valor Simples:	589,70
Valor Encargos (88.81%):	15,44
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	605,14

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00004917	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/	SINAPI	M2	1,000000	556,33	556,33
Total:						556,33

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500000	8,80	4,40
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,300000	8,51	11,06
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,200000	7,14	15,70
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,006000	367,72	2,21
Total:						33,37

Valor Simples:	589,70
Valor Encargos (88.81%):	15,44
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	605,14

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO	SINAPI	CJ	1,000000	305,31	305,31
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	4,025000	277,37	1.116,41
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	1,000000	911,09	911,09
00011523	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/	SINAPI	UN	1,000000	7,58	7,58
Total:						2.340,39

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,638000	8,08	5,15
Total:						5,15

Valor Simples:	2.345,55
Valor Encargos (88.81%):	2,56
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	2.348,11

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO	SINAPI	CJ	1,000000	305,31	305,31
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	2,530000	277,37	701,75
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	1,000000	911,09	911,09
00011523	PUXADOR CONCHA LATAO CROMADO OU POLIDO P/	SINAPI	UN	1,000000	7,58	7,58
Total:						1.925,73

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total

88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400000	8,08	3,23
					Total:	3,23
					Valor Simples:	1.928,96
					Valor Encargos (88.81%):	1,61
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	1.930,57
72120 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO(M2)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,500000	6,19	9,28
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,000000	277,37	277,37
					Total:	286,66
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500000	7,14	3,57
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500000	8,08	4,04
					Total:	7,61
					Valor Simples:	294,26
					Valor Encargos (88.81%):	3,59
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	297,85

68052 JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO(M2)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	SINAPI	M2	1,000000	383,72	383,72
					Total:	383,72
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300000	8,80	2,64
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,800000	8,51	6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,200000	7,14	8,57
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,006000	367,72	2,21
					Total:	20,22
					Valor Simples:	403,94
					Valor Encargos (88.81%):	9,13
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	413,07

68052 JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO(M2)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	SINAPI	M2	1,000000	383,72	383,72
					Total:	383,72
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300000	8,80	2,64
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,800000	8,51	6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,200000	7,14	8,57
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,006000	367,72	2,21
					Total:	20,22
					Valor Simples:	403,94
					Valor Encargos (88.81%):	9,13
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	413,07

85010 CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO(M2)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000599	CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM	SINAPI	M2	1,000000	332,92	332,92
					Total:	332,92
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300000	8,80	2,64
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,800000	8,51	6,81

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,200000	7,14	8,57
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,006000	367,72	2,21
					Total:	20,22
					Valor Simples:	353,14
					Valor Encargos (88,81%):	9,13
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	362,27

68052 JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO(M2)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	SINAPI	M2	1,000000	383,72	383,72
					Total:	383,72

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300000	8,80	2,64
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,800000	8,51	6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,200000	7,14	8,57
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,006000	367,72	2,21
					Total:	20,22
					Valor Simples:	403,94
					Valor Encargos (88,81%):	9,13
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	413,07

85010 CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO(M2)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000599	CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM	SINAPI	M2	1,000000	332,92	332,92
					Total:	332,92

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300000	8,80	2,64
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,800000	8,51	6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,200000	7,14	8,57
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,006000	367,72	2,21
					Total:	20,22
					Valor Simples:	353,14
					Valor Encargos (88,81%):	9,13
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	362,27

73809/001 JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA(M2)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,005000	54,00	0,27
00000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM	SINAPI	M2	1,100000	377,97	415,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,120000	0,50	1,06
					Total:	417,10

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	8,80	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,100000	7,14	7,85
					Total:	16,65
					Valor Simples:	433,75
					Valor Encargos (88,81%):	8,14
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	441,89

73809/001 JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA(M2)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,005000	54,00	0,27
00000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM	SINAPI	M2	1,100000	377,97	415,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,120000	0,50	1,06
					Total:	417,10

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	8,80	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,100000	7,14	7,85



Total:	16,65
Valor Simples:	433,75
Valor Encargos (88.81%):	8,14
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	441,89

73809/001 JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA(M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,005000	54,00	0,27
00000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM	SINAPI	M2	1,100000	377,97	415,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,120000	0,50	1,06
Total:						417,10

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	8,80	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,100000	7,14	7,85
Total:						16,65

Valor Simples:	433,75
Valor Encargos (88.81%):	8,14
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	441,89

73809/001 JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA(M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,005000	54,00	0,27
00000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM	SINAPI	M2	1,100000	377,97	415,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,120000	0,50	1,06
Total:						417,10

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	8,80	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,100000	7,14	7,85
Total:						16,65

Valor Simples:	433,75
Valor Encargos (88.81%):	8,14
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	441,89

73809/001 JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA(M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,005000	54,00	0,27
00000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM	SINAPI	M2	1,100000	377,97	415,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,120000	0,50	1,06
Total:						417,10

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	8,80	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,100000	7,14	7,85
Total:						16,65

Valor Simples:	433,75
Valor Encargos (88.81%):	8,14
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	441,89

73809/001 JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA(M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,005000	54,00	0,27
00000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM	SINAPI	M2	1,100000	377,97	415,77

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,120000	0,50	417,00
----------	------------------------------------	--------	----	----------	------	--------

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	8,80	8,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,100000	7,14	7,85

Total:	16,65
Valor Simples:	433,75
Valor Encargos (88.81%):	8,14
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	441,89

73809/001 JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA(M2)						
--	--	--	--	--	--	--

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,005000	54,00	0,27
00000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM	SINAPI	M2	1,100000	377,97	415,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,120000	0,50	1,06

Total:	417,10
Valor Simples:	433,75
Valor Encargos (88.81%):	8,14
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	441,89

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	8,80	8,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,100000	7,14	7,85

Total:	16,65
Valor Simples:	433,75
Valor Encargos (88.81%):	8,14
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	441,89

73809/001 JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA(M2)						
--	--	--	--	--	--	--

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,005000	54,00	0,27
00000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM	SINAPI	M2	1,100000	377,97	415,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,120000	0,50	1,06

Total:	417,10
Valor Simples:	433,75
Valor Encargos (88.81%):	8,14
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	441,89

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	8,80	8,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,100000	7,14	7,85

Total:	16,65
Valor Simples:	433,75
Valor Encargos (88.81%):	8,14
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	441,89

73809/001 JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA(M2)						
--	--	--	--	--	--	--

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,005000	54,00	0,27
00000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM	SINAPI	M2	1,100000	377,97	415,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,120000	0,50	1,06

Total:	417,10
Valor Simples:	433,75
Valor Encargos (88.81%):	8,14
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	441,89

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	8,80	8,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,100000	7,14	7,85

Total:	16,65
Valor Simples:	433,75
Valor Encargos (88.81%):	8,14
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	441,89

73809/001 JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA(M2)						
--	--	--	--	--	--	--

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço	Total
--------	----------	-------	-------	-------------	-------	-------

00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,005000		0,27
00000601	JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, 90 X 110CM	SINAPI	M2	1,100000	377,97	415,77
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,120000	0,50	1,06
					Total:	427,10

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000	8,80	8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,100000	7,14	7,85
					Total:	16,65
					Valor Simples:	433,75
					Valor Encargos (88.81%):	8,14
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	441,89

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,7500	17,8300	13,3725
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4200	13,2100	5,5482
					Total:	18,9207

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0190	11,5000	0,2185
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,4300	1,3200	0,5676
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	0,2940	8,5400	2,5108
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,0000	3,4000	3,4000
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,8570	0,2100	0,1800
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS	SEINFRA	UN	0,4080	3,5000	1,4280
					Total:	8,3049

Código	SERVIÇOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,0820	7,9240	0,6498
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,0040	327,0687	1,3083
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0040	194,8300	0,7793
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,5000	35,0065	17,5033
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,0610	18,6206	1,1359
					Total:	21,3765

					Valor Simples:	48,6
					Valor Encargos (88.81%):	incluso
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	48,6

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,500000	6,19	9,28
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,000000	163,67	163,67
					Total:	172,96

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500000	7,14	3,57
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500000	8,08	4,04
					Total:	7,61

					Valor Simples:	180,56
					Valor Encargos (88.81%):	3,59
					Valor BDI (20,99%):	0,00
					Total Geral:	184,15

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,500000	6,19	9,28
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,000000	277,37	277,37
					Total:	286,66



Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500000	7,14	3,57
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500000	8,08	4,04

Prefeitura Municipal de
 92
 294,26
 Valor Encargos (88.81%): 3,59
 Valor BDI (20,99%): 0,00
 Total Geral: 317,85

85005 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA(M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO,	SINAPI	UN	4,000000	2,37	9,48
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,000000	279,02	279,02
Total:						288,50

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400000	7,14	2,86
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,000000	8,08	16,15
Total:						19,01

Valor Simples: 307,51
 Valor Encargos (88.81%): 9,30
 Valor BDI (20,99%): 0,00
 Total Geral: 316,81

C4559 GRADIL PRÉ-FABRICADO COMPOSTO DE PAINÉIS DE 2,50 x 2,45 EM ARAME GALVANIZADO 3mm DE DIÂMETRO, MALHA 200 x 50 mm, POSTE COM SECÇÃO 60 x 40 mm E ALTURA DE 3,20 m CHAPA GALVANIZADA, COM 1,55 mm DE ESPESSURA, PINTADO COM TINTA POLIÉSTER E PINTURA ELETROSTÁTICA(M2)

Código	MAO DE OBRA	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,250000	6,49	8,11
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,250000	4,42	5,53
Total:						13,64

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I8439	GRADIL PRÉ-FABRICADO COMPOSTO DE PAINÉIS DE 2,50 x	SEINFRA	M2	1,000000	158,03	158,03
Total:						158,03

Valor Simples: 171,67
 Valor Encargos (88.81%): 12,11
 Valor BDI (20,99%): 0,00
 Total Geral: 183,78

C4556 PORTÃO TIPO BASCULANTE COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE(M2)

Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
I8436	PORTÃO TIPO BASCULANTE COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO	SEINFRA	M2	1	448,54	448,54
Total:						448,54

Valor Simples: 448,54
 Valor Encargos: 0,00
 Valor BDI (20,99%): 0,00
 Total Geral: 448,54

72111 ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO. AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO(M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00010966	PERFIL LAMINADO ACO ESTRUTURAL "U", 6 " X 2 "	SINAPI	KG	11,000000	5,56	61,16
Total:						61,16

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,750000	11,85	8,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,750000	7,14	5,35
Total:						14,24

Valor Simples: 75,40
 Valor Encargos (88.81%): 7,95

Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	82,35
Preço Fis:	82,23
Total:	82,23
Valor Simples:	82,23
Valor Encargos (88,81%):	0,00
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	82,23

100044	Telha dupla trapezoidal termoacústica em alumínio, esp= 0,6 mm, tipo sanduiche, isolamento acústico em poliuret. 30 mm pintada(m2)					
Código	Telhas, calhas, rufos, etc...	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
100044	Telha dupla trapezoidal termoacústica em alumínio, esp= 0,6 mm,	ORSE	m2	1,000000		

75381/001 COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM(M2)							
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM	SINAPI	CJ	1,420000	1,41	2,00	
00025007	TELHA DE AÇO ZINCADO ONDULADA, A = *17* MM, E = 0,5 MM,	SINAPI	M2	1,170000	23,00	26,91	
						Total:	28,91

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88276	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,220000	11,85	2,61	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,220000	7,14	1,57	
						Total:	4,18
						Valor Simples:	33,09
						Valor Encargos (88,81%):	2,32
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	35,41

72105 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM(M)							
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00001118	CALHA CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 50CM	SINAPI	M	1,050000	19,33	20,30	
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,150000	10,00	1,50	
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG =	SINAPI	KG	0,040000	52,84	2,11	
00013388	SOLDA 50/50	SINAPI	KG	0,070000	50,71	3,55	
						Total:	27,46

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,550000	7,14	3,93	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,550000	8,09	4,45	
						Total:	8,37
						Valor Simples:	35,83
						Valor Encargos (88,81%):	3,96
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	39,79

72107 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM(M)							
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
00001116	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 25CM	SINAPI	M	1,050000	13,00	13,65	
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,100000	10,00	1,00	
						Total:	14,65

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,250000	7,14	1,78	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,250000	8,09	2,02	
						Total:	3,81
						Valor Simples:	18,46
						Valor Encargos (88,81%):	1,79
						Valor BDI (20,99%):	0,00
						Total Geral:	20,25

71623 CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM. FUNDIDO NO LOCAL (M)						
Código	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM	SINAPI	M3	0,014000	276,81	3,88

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,020000	8,30	0,27
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA	SINAPI	M2	0,200000	24,04	4,81
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,020000	9,31	0,19
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO	SINAPI	M	0,130000	19,58	0,75
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO	SINAPI	M	0,180000	13,29	2,39
					Total:	10,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE GR...
 Total: 3,88
 Preço: 8,30
 Total: 0,27
 24,04
 4,81
 9,31
 0,19
 19,58
 0,75
 13,29
 2,39
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Total: 10,10

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,130000	8,80	1,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,300000	8,80	2,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,450000	7,14	3,21
					Total:	6,99

Valor Simples: 20,97
Valor Encargos (88.81%): 3,69
Valor BDI (20,99%): 0,00
Total Geral: 24,66

74106/001 IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2)

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00007319	TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L	SINAPI	L	0,400000	6,38	2,55
					Total:	2,55

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,400000	7,14	2,86
					Total:	2,86

Valor Simples: 5,41
Valor Encargos (88.81%): 1,26
Valor BDI (20,99%): 0,00
Total Geral: 6,67

87878 CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. (M2)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA	SINAPI	M3	0,004200	334,98	1,41
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,070000	8,80	0,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,007000	7,14	0,05
					Total:	2,07

Valor Simples: 2,07
Valor Encargos (88.81%): 0,49
Valor BDI (20,99%): 0,00
Total Geral: 2,56

87535 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,037600	324,73	12,21
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,320000	8,80	2,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,118000	7,14	0,84
					Total:	15,87

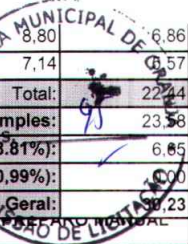
Valor Simples: 15,87
Valor Encargos (88.81%): 2,48
Valor BDI (20,99%): 0,00
Total Geral: 18,35

87776 EMBOÇO COM MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECANICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM

Código	GERAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA	SINAPI	M2	0,138800	8,20	1,14
					Total:	1,14

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	SINAPI	M3	0,031400	318,97	10,02

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,780000	8,80	6,86
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,780000	7,14	5,57



Total:	22,44
Valor Simples:	23,58
Valor Encargos (88,81%):	6,85
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	30,23

75481 REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESURA 0,5CM, FASE DE REBOCO DA ARGAMASSA(M2)

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
6022	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA),	SINAPI	M3	0,005000	419,81	2,10
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,330000	7,37	2,43
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,500000	8,80	4,40

Total:	8,93
Valor Simples:	8,93
Valor Encargos (88,81%):	3,75
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	12,68

87272 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI GRES DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI	SINAPI	M2	1,090000	24,18	26,36
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,140000	0,43	2,64
00034357	REJUNTE COLORIDO	SINAPI	KG	0,220000	2,76	0,61

Total:	29,60
Valor Simples:	41,11
Valor Encargos (88,81%):	5,64
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	46,75

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,970000	8,32	8,08
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,480000	7,14	3,43

Total:	11,50
Valor Simples:	41,11
Valor Encargos (88,81%):	5,64
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	46,75

87267 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI GRES DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI	SINAPI	M2	1,060000	24,18	25,63
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,860000	0,43	2,09
00034357	REJUNTE COLORIDO	SINAPI	KG	0,420000	2,76	1,16

Total:	28,88
Valor Simples:	37,35
Valor Encargos (88,81%):	4,15
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	41,50

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,700000	8,32	5,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,370000	7,14	2,64

Total:	8,47
Valor Simples:	37,35
Valor Encargos (88,81%):	4,15
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	41,50

87267 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI GRES DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS

Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI	SINAPI	M2	1,060000	24,18	25,63
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,860000	0,43	2,09
00034357	REJUNTE COLORIDO	SINAPI	KG	0,420000	2,76	1,16

Total:	28,88
Valor Simples:	8,47
Valor Encargos (88,81%):	2,64
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	11,11

Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,700000	8,32	5,83
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,370000	7,14	2,64

Total:	8,47
--------	------

Valor Simples:	37,35
Valor Encargos (88.81%):	4,15
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	41,50

87267 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PEÇAS TIPO GRES OU SEMIPRES DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE M² A MEIA ALTURA DAS						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI	SINAPI	M2	1,060000	24,18	25,63
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,860000	0,43	2,09
00034357	REJUNTE COLORIDO	SINAPI	KG	0,420000	2,76	1,16
Total:						28,88

87267 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PEÇAS TIPO GRES OU SEMIPRES DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE M² A MEIA ALTURA DAS						
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,700000	8,32	5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,370000	7,14	2,64
Total:						8,47

Valor Simples:	37,35
Valor Encargos (88.81%):	4,15
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	41,50

87267 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PEÇAS TIPO GRES OU SEMIPRES DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE M² A MEIA ALTURA DAS						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI	SINAPI	M2	1,060000	24,18	25,63
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,860000	0,43	2,09
00034357	REJUNTE COLORIDO	SINAPI	KG	0,420000	2,76	1,16
Total:						28,88

87267 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PEÇAS TIPO GRES OU SEMIPRES DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE M² A MEIA ALTURA DAS						
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,700000	8,32	5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,370000	7,14	2,64
Total:						8,47

Valor Simples:	37,35
Valor Encargos (88.81%):	4,15
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	41,50

73886/001 RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA(M)						
Código	MATERIAL	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
00004418	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 5 X 5 X10 CM	SINAPI	UN	1,500000	0,66	0,99
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,006000	10,00	0,06
00006186	RODAPE MADEIRA LEI 1A QUALIDADE 7 X 1,5CM	SINAPI	M	1,000000	11,45	11,45
Total:						12,50

73886/001 RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA(M)						
Código	SERVICOS DIVERSOS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,150000	8,80	1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,150000	7,14	1,07
Total:						2,39

Valor Simples:	14,89
Valor Encargos (88.81%):	1,17
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	16,06

C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM(M2)						
Código	MATERIAIS	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço	Total
18292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,0000	55,6500	55,6500
Total:						55,65

Valor Simples:	55,65
Valor Encargos:	0,00
Valor BDI (20,99%):	0,00
Total Geral:	55,65