



À PREFEITURA MUNICIPAL DE GUADALUPE-PI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ATT: TOMADA DE PREÇO Nº 014/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 040.0000190/2021

PROPOSTA



02
[signature]
[signature]

CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Guadalupe -PI

Comissão Permanente de Licitação – CPL

Ref. Tomada de Preços N° 014/2021

Processo Administrativo N° 040.0000190/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA CIVIL PARA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO MUNICÍPIO DE GUADALUPE-PI.

01 – IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: AR ENGENHARIA EIRELI - ME

CNPJ/MF: 28.395.450/0001-40

ENDEREÇO: AV. SANTOS DUMONT, N° 1490 A, BAIRRO CAMPO VELHO.

CIDADE/UF: FLORIANO- PI

CEP: 64-808-515

FONE: (89) 9 9907 3519

NOME PARA CONTATO: ANTONIO ALVES RODRIGUES FILHO

02 – DADOS BANCÁRIOS:

Agencia n.º: 0096-5 / Conta n° 53.847-7 / Banco: BANCO DO BRASIL

03- CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

05 – PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação, no prazo de execução de 90 (Noventa) dias, conforme cronograma em anexo.

06 – PREÇOS: R\$ 205.359,55 (DUZENTOS E CINCO MIL E TREZENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS), conforme planilha anexa.

FLORIANO-PI, 14 de outubro de 2021

[signature]

Antonio Alves Rodrigues Filho

Antonio Alves Rodrigues Filho

Diretor Administrativo

RG: 2.914.084

CPF: 040.169.533-67

Avenida Santos Dumont, nº1490-A, Campo Velho, Floriano Piauí,
CEP: 64808-515, CNPJ: 28.395.450.0001-40
(89) 99907-3519 e-mail: arengenhariapi@hotmail.com

[signature]

[signature]



Obra
Contratação de empresa de engenharia civil para reforma do mercado público do município de Guadalupe-PI.

Bancos
SINAPI - 03/2020 - Piauí
ORSE - 01/2020 - Sergipe

B.D.I.
20,01%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,17%
Mensalista: 70,17%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Valor
1	REFORMA DO MERCADO	205.359,55

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 14/10/2021 08:30
Número do Processo Licitatório Nº 014/2021

Total Geral

205.359,55

Antonio Alves Rodrigues Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 1916605591



Handwritten signature in blue ink.



Obra
Contratação de empresa de engenharia civil para reforma do mercado público do município de Guadalupe-PI.

Bancos
 SINAPI - 03/2020 - Piauí
 ORSE - 01/2020 - Sergipe

B.D.I.
 20,01%

Empresas Sociais
 Não Desonerado:
 Honorária: 111,17%
 Mensalista: 70,17%



04
 R

Assinatura

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
SERVIÇOS PRELIMINARES								33.413,48
1.1		Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3	1.505,03	1.806,18	5.418,54
1.2	COMPOSIC	Próprio	Aquisição e assentamento de placa de obra (3,60x1,80 m) 1 unidade	UN	6,48	200,55	240,68	1.559,60
1.3	COMPOSIC ÃO 03	Próprio	Tapume de vedação ou proteção, executado com telhas trapezoidais de aço galvanizado (esp.: 0,50mm)	M²	266,2	42,67	51,20	13.629,44
1.4		Próprio	Demolição manual de piso cimentado	M²	330,84	10,13	12,15	4.019,70
1.5	COMPOSIC 97633	SINAPI	Demolição manual de revestimento cerâmico sem reaproveitamento	m²	245,94	15,00	18,00	4.426,92
1.6	97633	SINAPI	Demolição manual de piso cerâmico sem reaproveitamento	m²	98,92	15,00	18,00	1.780,56
1.7	97622	SINAPI	Demolição manual de alvenaria de bloco furado, manualmente	m³	0,69	35,19	42,23	29,13
1.8		Próprio	Apicoamento manual de superfície de concreto	M²	395,9	5,37	6,44	2.549,59
2	COMPOSIC		MOVIMENTO DE TERRA					210,52
2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de vala para fundação - banheiro do mercado	m³	2,07	53,12	63,74	131,94
2.2	94097	SINAPI	Apiloamento manual do fundo de valas - banheiro do mercado	m²	4,63	4,06	4,87	22,54
2.3	96995	SINAPI	Reaterro de vala com compactação manual - banheiro do açougue	m³	1,45	32,21	38,65	56,04
3			INFRAESTRUTURA					849,44
3.1		Próprio	Fundação em pedra argamassada das paredes-banheiro do açougue	m³	0,8	310,56	372,70	298,16
3.2	COMPOSIC 95241	SINAPI	Base em concreto simples p/ blocos e=5,0 cm - banheiro do açougue	m²	1,3	16,08	19,29	25,07
3.3	73361	SINAPI	Bloco de concreto ciclópico dos pilares - banheiro do açougue	m³	1,3	281,87	338,27	439,75
3.4	87525	SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado e=14,0 cm (baldrame) - banheiro do açougue	m²	0,84	85,77	102,93	86,46
4			SUPERESTRUTURA					2.459,59
4.1	94964	SINAPI	Concreto fck=20MPa p/ cintas inferiores (14x10cm)-banheiro do açougue	m³	0,047	235,79	282,97	13,29
4.2	94964	SINAPI	Concreto fck=20MPa p/ cintas superiores (9x13cm)-banheiro do açougue	m³	0,039	235,79	282,97	11,03
4.3	94965	SINAPI	Concreto fck=25MPa p/pilares (20x20cm)-banheiro do açougue	m³	0,234	246,58	295,92	69,24
4.4	92873	SINAPI	Lançamento de concreto fck=20MPa p/cintas inferiores-banheiro do açougue	m³	0,047	140,43	168,53	7,92
4.5	92873	SINAPI	Lançamento de concreto fck=20MPa p/cintas superiores-banheiro do açougue	m³	0,039	140,43	168,53	6,57
4.6	92873	SINAPI	Lançamento de concreto fck=25MPa p/ pilares-banheiro do açougue	m³	0,234	140,43	168,53	39,43
4.7	92775	SINAPI	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-60 de 5,0 mm - montagem - banheiro do açougue	KG	14,87	9,88	11,85	176,20
4.8	92778	SINAPI	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-50 de 10,0 mm - montagem - banheiro do açougue	KG	27,37	6,38	7,65	209,38
4.9	92412	SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares em madeira serrada, 4 utilizações-banheiro do açougue	m²	25,78	62,27	74,73	1.926,53
5			ESTRUTURA E VEDAÇÕES					837,86
5.1	87524	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9 cm) com preparo manual	m²	12,4	56,31	67,57	837,86
6			PISO					55.104,81
6.1	96620	SINAPI	Lastro em concreto magro (contrapiso), preparo mecânico- espessura de 7,0cm (contrapiso do piso interno)	m³	27,71	321,91	386,32	10.704,92
6.2	84191	SINAPI	Piso em granilite, esp=8mm, incluso juntas de dilatação plásticas (piso interno)	m²	395,9	81,62	97,95	38.778,40
6.3	87246	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada 35x35cm	m²	7,03	42,91	51,49	361,97
6.4		Próprio	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, colorido, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25cm	m²	11,03	167,52	201,04	2.217,47
6.5	COMPOSIC	Próprio	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25cm	m²	35,73	70,95	85,14	3.042,05
7			COBERTURA					17.573,62
7.1		Próprio	Revisão geral do telhado	m²	876,49	16,71	20,05	17.573,62
8			PINTURA					12.422,27
8.1	100758	SINAPI	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	m²	55,77	29,74	35,69	1.990,46
8.2	88489	SINAPI	Pintura de paredes com tinta látex acrílica	m²	884,15	8,50	10,20	9.018,33
8.3	74065/003	SINAPI	Pintura esmalte brilhante para esquadrias de madeira, duas demãos	m²	67,31	17,50	21,00	1.413,51
9			REVESTIMENTO					21.163,41
9.1	87878	SINAPI	Chapisco em argamassa traço 1:3 e=0,5cm - Reparos em trincas	m²	110,7	2,82	3,38	374,16
9.2	87530	SINAPI	Reboco em argamassa massa única 1:2:8, esp=2cm- Reparos em trincas	m²	110,7	22,85	27,42	3.035,99

Handwritten signature

Handwritten signature


DS
 g
 J.S.M.

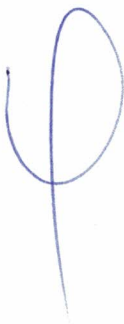
9.3	93391	SINAPI	Revestimento cerâmico com placas tipo esmaltada com dimensões 35 x 35 cm	m²	457,06	28,67	34,40	
9.4		Próprio	Revestimento cerâmico com placas tipo esmaltada com dimensões 10x10cm	m²	53,83	31,44	37,73	2.031,00
10		COMPOSIC	ESQUADRIAS					1.237,42
10.1	90823	SINAPI	Porta de madeira semi oca (90x210cm)	UN	2	289,35	347,24	694,48
10.2	94559	SINAPI	Janela de Aço tipo basculante para vidros, e compintura anticorrosiva, fornecimento e instalação	m²	1	452,42	542,94	542,94
11			INSTALAÇÕES					52.613,45
11.1	anexo		Instalações Elétricas	UN	1	31.075,31	37.276,67	37.276,67
11.2	anexo		Instalações Hidráulicas	UN	1	2.786,27	3.343,09	3.343,09
11.3	anexo		Instalações Sanitárias	UN	1	9.994,73	11.993,69	11.993,69
12			FORRO					310,79
12.1	96116	SINAPI	Forro em réguas de PVC	m²	7,03	36,84	44,21	310,79
13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					5.496,96
13.1		Próprio	Balcão de granito cinza andorinha e=2,50cm	un	2	332,59	399,14	798,28
13.2	COMPOSIC	Próprio	Bancada de granito cinza andorinha e=2,50cm (4,5x0,5)	un	1	784,59	941,58	941,58
13.3	COMPOSIC	Próprio	Barra reta de aço inoxidável de Ø 11/4" (40mm) de 80 cm para banheiros de deficientes	un	6	121,88	146,26	877,56
13.4	COMPOSIC	Próprio	Execução de calçada	un	1	1.122,94	1.347,64	1.347,64
13.5	COMPOSIC	Próprio	Rampas de acesso ao mercado	un	2	523,24	627,94	1.255,88
13.6	COMPOSIC	Próprio	Rampas de acesso no meio do mercado, com demolição de piso	un	1	230,00	276,02	276,02
14			SERVIÇOS FINAIS					1.665,93
14.1		Próprio	Limpeza final da obra	m²	468,74	1,68	2,01	942,16
14.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	29,53	17,05	20,46	604,18
14.3	72900	SINAPI	Remoção de entulho com transporte em caminhão basculante 6 m³	m³	29,53	3,38	4,05	119,59

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 14/10/2021 08:30
 Número do Processo Licitatório Nº 014/2021

Total Geral

205.359,55


 Antonio Alves Rodrigues Filho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 1916605591









Obra
Contratação de empresa de engenharia civil para reforma do mercado público do município de Guadalupe-PI.

Bancos
SINAPI - 03/2020 - Piauí
ORSE - 01/2020 - Sergipe

B.D.I.
20,01%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,17%
Mensalista: 70,17%

Ass.: 1249
Pag.: 7
Município de Guadalupe - PI

Planilha Orçamentária Analítica

1 SERVIÇOS PRELIMINARES								33.413,48		
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	1.505,03	1.505,03		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,8310600	98,18	670,67		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29,0400000	23,77	690,28		
Composição Auxiliar	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6400000	15,28	40,33		
Composição Auxiliar	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6400000	21,81	57,05		
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6400000	17,99	46,70		
				MO sem LS =>		1,456,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,456,43
				Valor do BDI =>		301,15			Valor com BDI =>	1.806,18
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	5.418,54	
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		Próprio	Aquisição e assentamento de placa de obra (3,60x1,80 m) 1 unidade	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	200,55	200,55		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,56	17,56		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,43	26,86		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 137/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0000000	185,41	0,00		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* ADESIVADA DE 2,0 X 1,125* M.	Material	m²	1,0000000	140,32	140,32		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALE ENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	2,53	2,53		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *)	Material	M	4,0000000	3,04	12,16		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	7,51	1,12		
				MO sem LS =>		34,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,98
				Valor do BDI =>		40,13			Valor com BDI =>	240,68
						Quant. =>	6,4800000	Preço Total =>	1.559,60	
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		Próprio	Tapume de vedacao ou protecao, executado com telhas trapezoidais de aco galvanizado (esp.: 0,50mm)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	42,67	42,67		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0726000	17,56	1,27		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0726000	18,48	1,34		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0726000	13,43	0,97		
Insumo	00011051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	1,7820000	4,76	8,48		
Insumo	00004433	SINAPI	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,8000000	5,80	4,64		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	3,0500000	7,39	22,53		
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1800000	19,12	3,44		
				MO sem LS =>		2,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
				Valor do BDI =>		8,53			Valor com BDI =>	51,20
						Quant. =>	266,2000000	Preço Total =>	13.629,44	
1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		Próprio	Demolição manual de piso cimentado	PISO - PISOS	M²	1,0000000	10,13	10,13		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,68	1,41		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	13,43	8,72		
				MO sem LS =>		7,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,83
				Valor do BDI =>		2,02			Valor com BDI =>	12,15
						Quant. =>	330,8400000	Preço Total =>	4.019,70	
1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97633	SINAPI	Demolição manual de revestimento cerâmico sem reaproveitamento	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	15,00	15,00		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	20,95	5,34		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	13,43	9,66		
				MO sem LS =>		11,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,93
				Valor do BDI =>		3,00			Valor com BDI =>	18,00
						Quant. =>	245,9400000	Preço Total =>	4.426,92	
1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97633	SINAPI	Demolição manual de piso cerâmico sem reaproveitamento	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	15,00	15,00		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	20,95	5,34		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	13,43	9,66		
				MO sem LS =>		11,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,93
				Valor do BDI =>		3,00			Valor com BDI =>	18,00
						Quant. =>	98,9200000	Preço Total =>	1.780,56	
1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97622	SINAPI	Demolição manual de alvenaria de bloco furado, manualmente	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	35,19	35,19		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	17,68	3,97		

[Handwritten signatures and initials]



Handwritten signature and initials on the right margin.

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	13,43	31,22
			MO sem LS =>	27,18	LS =>	0,00	MO com LS => 27,18
			Valor do BDI =>	7,04			Valor com BDI => 42,23
			Quant. =>		0,6900000	Preço Total =>	29,13

1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Próprio	Apicoamento manual de superfície de concreto	PISO - PISOS	M²	1,0000000	5,37	5,37
Composição Auxiliar	COMPOSICÁ 88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,43	5,37
			MO sem LS =>	4,11	LS =>	0,00	MO com LS => 4,11
			Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI => 6,44
			Quant. =>		395,9000000	Preço Total =>	2.549,59

2		MOVIMENTO DE TERRA					210,52
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	Escavação manual de vala para fundação - banheiro do mercado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	53,12	53,12
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,43	53,12
			MO sem LS =>	40,70	LS =>	0,00	MO com LS => 40,70
			Valor do BDI =>	10,62			Valor com BDI => 63,74
			Quant. =>		2,0700000	Preço Total =>	131,94

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94097 SINAPI	Aploamento manual do fundo de valas - banheiro do mercado	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	4,06	4,06
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	27,00	0,08
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	22,94	0,06
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	17,68	1,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	13,43	2,09
			MO sem LS =>	3,20	LS =>	0,00	MO com LS => 3,20
			Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI => 4,87
			Quant. =>		4,6300000	Preço Total =>	22,54

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	Reatero de vala com compactação manual - banheiro do açougue	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	32,21	32,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,43	32,21
			MO sem LS =>	24,68	LS =>	0,00	MO com LS => 24,68
			Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI => 38,65
			Quant. =>		1,4500000	Preço Total =>	56,04

3		INFRAESTRUTURA					849,44
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Próprio	Fundação em pedra argamassada das paredes-banheiro do açougue	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	310,56	310,56
Composição Auxiliar	COMPOSICÁ 88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	17,68	106,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	13,43	80,58
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3000000	262,18	78,65
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	41,14	45,25
			MO sem LS =>	169,44	LS =>	0,00	MO com LS => 169,44
			Valor do BDI =>	62,14			Valor com BDI => 372,70
			Quant. =>		0,8000000	Preço Total =>	298,16

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI	Base em concreto simples p/ blocos e=5,0 cm - banheiro do açougue	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	16,08	16,08
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0565000	182,20	10,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	17,68	4,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	13,43	0,99
			MO sem LS =>	7,03	LS =>	0,00	MO com LS => 7,03
			Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI => 19,29
			Quant. =>		1,3000000	Preço Total =>	25,07

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73361 SINAPI	Bloco de concreto ciclópico dos pilares - banheiro do açougue	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	281,87	281,87
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1400000	1,12	0,15
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5600000	0,23	0,12
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7000000	185,41	129,78
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	17,68	8,29
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	17,56	8,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4210000	13,43	113,09
Insumo	00004730 SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	Material	m³	0,5400000	41,14	22,21
			MO sem LS =>	132,49	LS =>	0,00	MO com LS => 132,49
			Valor do BDI =>	56,40			Valor com BDI => 338,27
			Quant. =>		1,3000000	Preço Total =>	439,75

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.

[Handwritten marks and signatures]

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87525 SINAPI	Alvenaria em tijolo cerâmico furado e=14,0 cm (baldrame) - banheiro do açougue	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	85,77	85,77		
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0135000	281,04	3,52		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7230000	17,68	48,14		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	13,43	18,29		
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDAÇÃO), 6 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM	Material	UN	56,6200000	0,25	14,19		
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193000	20,72	0,39		
Insumo	00034547 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,8050000	1,60	1,28		
				MO sem LS =>	54,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,36
				Valor do BDI =>	17,16			Valor com BDI =>	102,93
						Quant. =>	0,8400000	Preço Total =>	86,46

4	SUPERESTRUTURA							2.459,59	
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94964 SINAPI	Concreto fck=20MPa p/ cintas inferiores (14x10cm)-banheiro do açougue	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	235,79	235,79		
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8300000	1,12	0,92		
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7800000	0,21	0,16		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	13,43	33,97		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	17,53	28,04		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	18,46	13,95		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9800000	0,42	135,65		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5870000	39,36	23,10		
				MO sem LS =>	49,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,90
				Valor do BDI =>	47,18			Valor com BDI =>	282,97
						Quant. =>	0,0470000	Preço Total =>	13,29

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94964 SINAPI	Concreto fck=20MPa p/ cintas superiores (9x13cm)-banheiro do açougue	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	235,79	235,79		
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8300000	1,12	0,92		
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7800000	0,21	0,16		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5300000	13,43	33,97		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	17,53	28,04		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	18,46	13,95		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9800000	0,42	135,65		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5870000	39,36	23,10		
				MO sem LS =>	49,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,90
				Valor do BDI =>	47,18			Valor com BDI =>	282,97
						Quant. =>	0,0390000	Preço Total =>	11,03

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94965 SINAPI	Concreto fck=25MPa p/pilares (20x20cm)-banheiro do açougue	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	246,58	246,58		
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7500000	1,12	0,84		
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7100000	0,21	0,14		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3100000	13,43	31,02		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4600000	17,53	25,59		
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7230000	18,46	13,34		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6600000	0,42	152,31		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5930000	39,36	23,34		
				MO sem LS =>	45,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,54
				Valor do BDI =>	49,34			Valor com BDI =>	295,92
						Quant. =>	0,2340000	Preço Total =>	69,24

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92873 SINAPI	Laçamento de concreto fck=20MPa p/cintas inferiores-banheiro do açougue	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	140,43	140,43
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,12	0,75
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,23	0,27

[Handwritten marks and signatures]

09
g

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	17,68	32,63		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	17,56	32,41		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	13,43	74,37		
				MO sem LS =>	110,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,30
				Valor do BDI =>	28,10			Valor com BDI =>	168,53
				Quant. =>		0,0470000	Preço Total =>		7,92

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92873 SINAPI	Lançamento de concreto fck=20MPa p/cintas superiores-banheiro do açougue	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	140,43	140,43		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,12	0,75		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,23	0,27		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	17,68	32,63		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	17,56	32,41		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	13,43	74,37		
				MO sem LS =>	110,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,30
				Valor do BDI =>	28,10			Valor com BDI =>	168,53
				Quant. =>		0,0390000	Preço Total =>		6,57

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92873 SINAPI	Lançamento de concreto fck=25MPa p/ pilares-banheiro do açougue	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	140,43	140,43		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,12	0,75		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,23	0,27		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	17,68	32,63		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	17,56	32,41		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	13,43	74,37		
				MO sem LS =>	110,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	110,30
				Valor do BDI =>	28,10			Valor com BDI =>	168,53
				Quant. =>		0,2340000	Preço Total =>		39,43

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92775 SINAPI	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-60 de 5,0 mm - montagem - banheiro do açougue	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,88	9,88		
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,12	5,12		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	13,22	0,46		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	17,59	3,94		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,22	0,23		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,10	0,11		
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
				Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	11,85
				Quant. =>		14,8700000	Preço Total =>		176,20

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92778 SINAPI	Armação de estrutura de concreto armado aço CA-50 de 10,0 mm - montagem - banheiro do açougue	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,38	6,38		
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	4,22	4,22		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	13,22	0,20		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	17,59	1,68		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	9,22	0,23		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,10	0,05		
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	7,65
				Quant. =>		27,3700000	Preço Total =>		209,38

4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92412 SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares em madeira serrada, 4 utilizações-banheiro do açougue	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	62,27	62,27		
Composição Auxiliar	92269 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA F=25 MM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2750000	54,49	14,98		
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3240000	17,56	40,80		
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4260000	14,52	6,18		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	3,96	0,06		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	9,27	0,25		
				MO sem LS =>	42,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,11
				Valor do BDI =>	12,46			Valor com BDI =>	74,73
				Quant. =>		25,7800000	Preço Total =>		1.926,53

5		ESTRUTURA E VEDAÇÕES					837,86
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

10
 8
 MS

Composição	87524 SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9 cm) com preparo manual	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	56,31	56,31		
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0106000	326,25	3,45		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7510000	17,68	30,95		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8760000	13,43	11,76		
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDAÇÃO), 6 FUIROS, DE 9 X 14 X 19 CM	Material	UN	37,7400000	0,25	9,45		
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAÓ DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	20,72	0,14		
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,5800000	1,01	0,58		
				MO sem LS =>	35,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,59
				Valor do BDI =>	11,26			Valor com BDI =>	67,57
				Quant. =>	12,4000000	Preço Total =>			837,86

6		PISO					55.104,81		
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96620 SINAPI	Lastro em concreto magro (contrapiso), preparo mecânico- espessura de 7,0cm (contrapiso do piso interno)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	321,91	321,91		
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1300000	182,20	205,88		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,4370000	17,68	96,12		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4830000	13,43	19,91		
				MO sem LS =>	140,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	140,99
				Valor do BDI =>	64,41			Valor com BDI =>	386,32
				Quant. =>	27,7100000	Preço Total =>			10.704,92

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84191 SINAPI	Piso em granilite, esp=8mm, incluso juntas de dilatação plásticas (piso interno)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	81,82	81,82		
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0200000	363,83	7,27		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,68	10,60		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,43	4,02		
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (AL TURA X ESPESSURA)	Material	M	1,0000000	0,65	0,65		
Insumo	00004786 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= "8" MM (INCLUSO EXECUCAO)	Material	m²	1,0000000	59,08	59,08		
				MO sem LS =>	14,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,03
				Valor do BDI =>	16,33			Valor com BDI =>	97,95
				Quant. =>	395,9000000	Preço Total =>			38.778,40

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87246 SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada 35x35cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	42,91	42,91		
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6400000	20,95	13,40		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	13,43	3,49		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,39	1,89		
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM2	Material	m²	1,0800000	21,80	23,54		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	2,49	0,59		
				MO sem LS =>	14,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,03
				Valor do BDI =>	8,58			Valor com BDI =>	51,49
				Quant. =>	7,0300000	Preço Total =>			361,97

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Próprio COMPOSICÁ	Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, colorido, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	167,52	167,52		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,68	8,84		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	13,43	16,11		
Insumo	00004791 SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,4000000	12,53	5,01		
Insumo	00038181 SINAPI	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM. E = 5 MM. PARA COLA	Material	m²	1,0500000	131,01	137,56		
				MO sem LS =>	19,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,58
				Valor do BDI =>	33,52			Valor com BDI =>	201,04
				Quant. =>	11,0300000	Preço Total =>			2.217,47

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Próprio COMPOSICÁ	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	70,95	70,95		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,68	8,84		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	13,43	16,11		
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0160000	284,29	4,54		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,5200000	2,49	1,29		
Insumo	6897 ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	Material	m²	1,0600000	38,26	40,17		
				MO sem LS =>	20,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,39
				Valor do BDI =>	14,19			Valor com BDI =>	85,14
				Quant. =>	35,7300000	Preço Total =>			3.042,05

7		COBERTURA					17.573,62
---	--	-----------	--	--	--	--	-----------

11
g
J. Soam

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		Próprio	Revisão geral do telhado	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	16,71	16,71		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,56	8,78		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,43	6,71		
Insumo	4711	ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	Material	un	3,4000000	0,36	1,22		
					MO sem LS =>	12,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,34
					Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	20,05
					Quant. =>	876,4900000	Preço Total =>		17.573,62	

8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
PINTURA										
Composição	100758	SINAPI	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos, sobre superfície metálica	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	29,74	29,74		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3559000	18,48	25,05		
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0255000	10,34	0,26		
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	17,38	4,43		
					MO sem LS =>	19,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,56
					Valor do BDI =>	5,95			Valor com BDI =>	35,69
					Quant. =>	55,7700000	Preço Total =>		1.990,43	

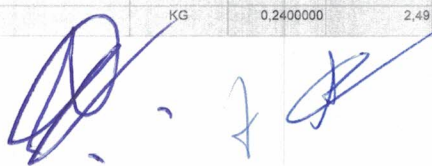
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489	SINAPI	Pintura de paredes com tinta latéx acrílica	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,50	8,50		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,48	3,45		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,43	0,92		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	12,53	4,13		
					MO sem LS =>	3,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,40
					Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	10,20
					Quant. =>	884,1500000	Preço Total =>		9.018,33	

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74065/003	SINAPI	Pintura esmalte brilhante para esquadrias de madeira, duas demãos	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,50	17,50		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,48	7,39		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	13,43	4,70		
Insumo	00006086	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0560000	36,87	2,17		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,34	0,13		
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	10,34	0,41		
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1600000	16,88	2,70		
					MO sem LS =>	9,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,37
					Valor do BDI =>	3,50			Valor com BDI =>	21,00
					Quant. =>	67,3100000	Preço Total =>		1.413,51	

9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
REVESTIMENTO										
Composição	87878	SINAPI	Chapisco em argamassa traço 1:3 e=0,5cm - Reparos em trincas	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,82	2,82		
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	357,42	1,50		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,68	1,23		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	13,43	0,09		
					MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
					Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI =>	3,38
					Quant. =>	110,7000000	Preço Total =>		374,16	

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87530	SINAPI	Reboco em argamassa massa única 1:2:8, esp=2cm- Reparos em trincas	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	22,85	22,85		
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	326,25	12,26		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	17,68	8,30		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	13,43	2,29		
					MO sem LS =>	12,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,85
					Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	27,42
					Quant. =>	110,7000000	Preço Total =>		3.035,39	

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93391	SINAPI	Revestimento cerâmico com placas tipo esmaltada com dimensões 35 x 85 cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	28,67	28,67
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	20,95	5,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,43	2,01
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,39	1,89
Insumo	00001297	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	Material	m²	1,0600000	18,08	19,16
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	2,49	0,59



MO sem LS => 5,80 LS => 0,00 MO com LS => 5,80
 Valor do BDI => 5,73 Valor com BDI => 34,40
 Quant. => 457,0600000 Preço Total => 15.722,86

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSICÃ	Próprio	Revestimento cerâmico com placas tipo esmaltada com dimensões 10x10cm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	31,44	31,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,43	1,34
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,95	2,09
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1000000	21,80	23,98
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,39	2,39
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,6600000	2,49	1,64

MO sem LS => 2,79 LS => 0,00 MO com LS => 2,79
 Valor do BDI => 6,29 Valor com BDI => 37,73
 Quant. => 53,8300000 Preço Total => 2.031,00

10	ESQUADRIAS								1.237,42
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90823	SINAPI	Porta de madeira semi oca (90x210cm)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	289,35	289,35	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	16,69	28,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	13,43	11,26	
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	12,08	36,24	
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8000000	0,03	0,59	
Insumo	00010556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	213,28	213,26	

MO sem LS => 31,33 LS => 0,00 MO com LS => 31,33
 Valor do BDI => 57,89 Valor com BDI => 347,24
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 694,48

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94559	SINAPI	Janela de Aço tipo basculante para vidros, e compintura anticorrosiva, fornecimento e instalação	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	452,42	452,42
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0210000	337,68	7,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	17,53	80,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	13,43	30,76
Insumo	00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 80 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	120,08	333,58

MO sem LS => 91,79 LS => 0,00 MO com LS => 91,79
 Valor do BDI => 90,52 Valor com BDI => 542,94
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 542,94

11	INSTALAÇÕES								0,00
12	FORRO								310,79
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96116	SINAPI	Forro em régua de PVC	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	36,84	36,84	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4994000	18,41	9,19	
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	11,39	0,48	
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0956000	11,98	13,12	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3285000	1,11	1,47	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,12	0,26	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8496000	2,95	11,35	
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	23,97	0,79	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	13,98	0,18	

MO sem LS => 7,89 LS => 0,00 MO com LS => 7,89
 Valor do BDI => 7,37 Valor com BDI => 44,21
 Quant. => 7,0300000 Preço Total => 310,79

13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								5.496,96
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSICÃ	Próprio	Balcão de granito cinza andorinha e=2,50cm	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	un	1,0000000	332,59	332,59	
Composição Auxiliar	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	142,48	142,48	
Composição Auxiliar	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,53	32,53	
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,88	5,88	
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	0,4000000	312,13	124,85	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2324000	23,70	5,50	

[Handwritten signatures and marks]



Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPPS	Material	UN	3,0000000	0,27	18,90
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	9,45	18,90
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0475000	34,88	1,64
				MO sem LS =>		18,76	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		66,55		18,76
							MO com LS =>	18,76
							Valor com BDI =>	399,14
							Quant. =>	2,0000000
							Preço Total =>	798,28

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSICÁ	Próprio	Bancada de granito cinza andorinha e=2,50cm (4,5x0,5)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	un	1,0000000	784,59	784,59
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4944000	19,80	29,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9834000	13,43	13,20
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,88	5,88
Insumo	00011795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	Material	m²	2,2500000	312,13	702,29
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	23,70	12,39
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPPS	Material	UN	6,0000000	0,27	1,62
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0211000	34,88	0,73
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	9,45	18,90
				MO sem LS =>		37,62	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		156,99		37,62
							MO com LS =>	37,62
							Valor com BDI =>	941,58
							Quant. =>	1,0000000
							Preço Total =>	941,58

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSICÁ	Próprio	Barra reta de aço inoxidável de Ø 11/4" (40mm) de 80 cm para banheiros de deficientes	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEGAS	un	1,0000000	121,88	121,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,88	3,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,43	2,68
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	113,57	113,57
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	5,0000000	0,04	0,20
Insumo	00004300	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM. PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	5,0000000	0,38	1,90
				MO sem LS =>		4,94	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		24,38		4,94
							MO com LS =>	4,94
							Valor com BDI =>	146,26
							Quant. =>	6,0000000
							Preço Total =>	877,56

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSICÁ	Próprio	Execução de calçada	PISO - PISOS	un	1,0000000	1.122,84	1.122,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,88	3,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,43	2,68
Composição Auxiliar	87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_02/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	11,2500000	78,30	888,37
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,3750000	2,82	9,51
Composição Auxiliar	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE 14118713 AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	3,3750000	22,85	77,11
Composição Auxiliar	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,9856000	30,63	30,18
Composição Auxiliar	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_02/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2300000	321,91	74,03
Composição Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	3,2830000	20,56	67,53
				MO sem LS =>		660,17	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		224,70		660,17
							MO com LS =>	660,17
							Valor com BDI =>	1.347,84
							Quant. =>	1,0000000
							Preço Total =>	1.347,64

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSICÁ	Próprio	Rampas de acesso ao mercado	PISO - PISOS	un	1,0000000	523,24	523,24
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2340000	240,56	57,69
Composição Auxiliar	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	PINT - PINTURAS	m²	3,6000000	16,16	58,17
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2018	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3600000	53,12	19,12
Composição Auxiliar	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	0,1700000	2,07	0,35
Composição Auxiliar	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	M	3,0000000	59,59	178,77
Insumo	COMPOSICÁ	Próprio	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Serviços	m³	0,3600000	63,15	22,73
Insumo	COMPOSICÁ	Próprio	Remoção e reposição de meio-fio	Serviços	m	2,2000000	70,55	155,21
Insumo	COMPOSICÁ	Próprio	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Serviços	m²	2,6400000	11,82	31,20
				MO sem LS =>		99,37	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		104,70		99,37
							MO com LS =>	99,37
							Valor com BDI =>	627,94
							Quant. =>	2,0000000
							Preço Total =>	1.255,88

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSICÁ	Próprio	Rampas de acesso no meio do mercado, com demolição de piso	PISO - PISOS	un	1,0000000	230,00	230,00
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2600000	248,58	64,11




14
g
15.com.

Composição Auxiliar	84665 SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	PINT - PINTURAS	m²	4,500000	16,18	72,72
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,450000	53,12	23,90
Composição Auxiliar	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	4,670000	2,07	9,66
Insumo	COMPOSICÁ	Próprio	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Serviços	m²	0,450000	28,41
Insumo	COMPOSICÁ	Próprio	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	Serviços	m²	2,640000	31,20
				MO sem LS =>	85,41	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	46,02	Valor com BDI =>	85,41
				Quant. =>	1,000000	Preço Total =>	276,02

14 SERVIÇOS FINAIS								1.665,93
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSICÁ	Próprio	Limpeza final da obra	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,000000	1,68	1,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,100000	13,43	1,34
Insumo	00000016 SINAPI		SABAO EM PO	Material	KG	0,005000	5,80	0,02
Insumo	00038400 SINAPI		VASSOURA 40 CM COM CABO	Material	UN	0,050000	6,43	0,32
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,00	1,02
				Valor do BDI =>	0,33	Valor com BDI =>	2,01	2,01
				Quant. =>	468,740000	Preço Total =>	942,16	942,16

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72897 SINAPI		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	17,05	17,05
Composição Auxiliar	5961 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,250000	30,60	7,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,700000	13,43	9,40
				MO sem LS =>	11,23	LS =>	0,00	11,23
				Valor do BDI =>	3,41	Valor com BDI =>	20,46	20,46
				Quant. =>	29,530000	Preço Total =>	604,18	604,18

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72900 SINAPI		Remoção de entulho com transporte em caminhão basculante 6 m³	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	3,38	3,38
Composição Auxiliar	5811 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,036000	94,01	3,38
				MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	0,58
				Valor do BDI =>	0,67	Valor com BDI =>	4,05	4,05
				Quant. =>	29,530000	Preço Total =>	119,59	119,59

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 14/10/2021 08:30
Número do Processo Licitatório Nº 014/2021

Total Geral 152.746,10

Antonio Alves Rodrigues Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 1916605591



Obra
Contratação de empresa de engenharia civil para reforma do mercado público do município de Gualupe-PI. (Instalações Elétricas)

Bancos
SINAPI - 03/2020 - Piauí
ORSE - 01/2020 - Sergipe

B.D.I.
20,01%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

15
Pag.: 1258
Ass.: F
Cidade de Gualupe - PI
11-11-2020
Assom.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - REFORMA DO MERCADO PRODUTOR					37.276,67	100,00 %
1.1	CA-1	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 18 W, INSTALAÇÃO APARENTE EM PERFILADO OU ELETROCALHA INCLUSO TOMADA E PLUG MACHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16	73,83	88,36	1.413,76	3,79 %
1.2	CA-2	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9	49,18	59,02	531,18	1,42 %
1.3	CA-3	Próprio	LUMINÁRIA BOCAL PVC, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED COMPACTA 15 W	un	10	33,13	39,75	397,50	1,07 %
1.4	CA-4	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE LED 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8	56,34	67,61	540,88	1,45 %
1.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	28	17,74	21,28	595,84	1,60 %
1.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1	28,07	33,68	33,68	0,09 %
1.7	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	85	21,06	25,27	2.147,95	5,76 %
1.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	2	34,68	41,61	83,22	0,22 %
1.9	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	4	18,75	22,50	90,00	0,24 %
1.10	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	27	8,11	8,17	220,59	0,59 %
1.11	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	116	9,38	11,25	1.305,00	3,50 %
1.12	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	6	6,16	7,39	44,34	0,12 %
1.13	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	1	21,78	26,13	26,13	0,07 %
1.14	91844	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	361,6	3,88	4,65	1.681,44	4,51 %
1.15	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	M	116	4,55	5,46	633,36	1,70 %
1.16	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	M	12	5,55	6,66	79,92	0,21 %
1.17	95733	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	UN	39	3,54	4,24	185,36	0,44 %
1.18	95734	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016_P	UN	4	4,69	5,62	22,48	0,06 %
1.19	CA-5	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 8 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE SOBREPOR DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	24	55,68	66,82	1.603,68	4,30 %
1.20	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	50	7,62	9,14	457,00	1,23 %
1.21	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2016	UN	48	8,80	10,56	506,88	1,38 %
1.22	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO), 60 A 100A 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	84,19	101,03	101,03	0,27 %
1.23	CA-6	Próprio	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	24	103,67	124,41	2.985,84	8,01 %
1.24	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	313,6	1,55	1,88	583,29	1,56 %
1.25	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1196,8	2,19	2,62	3.135,61	8,41 %
1.26	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	2080	3,50	4,20	8.736,00	23,44 %
1.27	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	24	11,92	14,30	343,20	0,92 %
1.28	CM-1	Próprio	CENTRO DE MEDIÇÃO COM 1 MÓDULO DE MEDIÇÃO PARA UM TOTAL DE 24 UNIDADES DE MEDIDORES, INCLUSIVE ENTRADA DE ENERGIA, CABEAMENTO, DISJUNTOR PRINCIPAL, DPS E ATERRAMENTO	un	1	4.382,53	5.259,47	5.259,47	14,11 %
1.29	CA-7	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50X50X3000MM	m	48	29,23	35,07	1.683,36	4,52 %
1.30	CA-8	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	1	20,66	24,79	24,79	0,07 %
1.31	CA-9	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE 50 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	48	15,87	19,04	913,92	2,45 %
1.32	CA-10	Próprio	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	un	1	8,43	10,11	10,11	0,03 %
1.33	CA-11	Próprio	CRUZETA 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF. MOPA OU J SIMILAR)	un	2	20,98	25,17	50,34	0,14 %
1.34	CA-12	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM	un	15	21,54	25,85	387,75	1,04 %
1.35	CA-13	Próprio	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	un	1	39,49	47,39	47,39	0,13 %
1.36	CA-14	Próprio	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA	un	1	15,94	19,12	19,12	0,05 %
1.37	CA-15	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE 100MM PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	un	15	7,90	9,48	142,20	0,38 %
1.38	CA-16	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	un	18	3,33	3,99	71,82	0,19 %
1.39	CA-17	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA DUPLA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	un	6	5,73	6,87	41,22	0,11 %
1.40	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D/12, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	M	63	2,12	2,54	160,02	0,43 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 14/10/2021 08:30
Número do Processo Licitatório Nº 014/2021

Total Geral

37.276,67

Antonio Alves Rodrigues Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 1916605591

F

[Handwritten signature]



Obra
Contratação de empresa de engenharia civil para reforma do mercado público do município de Guadalupe-PI. (Instalações Elétricas)

Bancos
SINAPI - 03/2020 - Piauí
ORSE - 01/2020 - Sergipe

B.D.I.
20,01%

Ass.:
Encargos Sociais
Pag.: 4259
Não Declarado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Assom

Planilha Orçamentária Analítica

1 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - REFORMA DO MERCADO PRODUTOR								37.276,67		
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CA-1	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED DE 18 W, INSTALAÇÃO APARENTE EM PERFILADO OU ELETROCALHA INCLUSO TOMADA E PLUG MACHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	73,83	73,83		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4963000	13,61	6,75		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7710000	17,96	13,84		
Insumo	00012232	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	Material	UN	1,0000000	13,14	13,14		
Insumo	13369	ORSE	Caixa metálica com tomada 10A 250V para perfilado e fixação	Material	un	1,0000000	12,99	12,99		
Insumo	13370	ORSE	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A	Material	un	1,0000000	1,99	1,99		
Insumo	12884	ORSE	Lâmpada tubular 18 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo enca etiqueta nacional de conservação de energia	Material	un	2,0000000	12,46	24,92		
					MO sem LS =>	16,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,40
					Valor do BDI =>	14,73			Valor com BDI =>	88,36
					Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	1.413,76		
1.2										
Composição	CA-2	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	49,18	49,18		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1963000	13,61	2,67		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	17,96	8,45		
Insumo	00012232	SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LÂMPADAS)	Material	UN	1,0000000	13,14	13,14		
Insumo	12884	ORSE	Lâmpada tubular 18 led, soquete g13, potencia 18w a 20w, tensão autovolt, temperatura de cor 6500k, fator de potencia 0,92, vida util 25.000 horas, com selo enca etiqueta nacional de conservação de energia	Material	un	2,0000000	12,46	24,92		
					MO sem LS =>	8,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,92
					Valor do BDI =>	9,84			Valor com BDI =>	59,02
					Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>	531,18		
1.3										
Composição	CA-3	Próprio	LUMINÁRIA BOCAL PVC, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE LED COMPACTA 15 W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	33,13	33,13		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	13,61	3,03		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	17,96	9,61		
Insumo	00038773	SINAPI	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	2,76	2,76		
Insumo	13286	ORSE	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	Material	un	1,0000000	17,73	17,73		
					MO sem LS =>	10,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,13
					Valor do BDI =>	6,62			Valor com BDI =>	39,75
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	397,50		
1.4										
Composição	CA-4	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE LED 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	56,34	56,34		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1972000	13,61	2,68		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4732000	17,96	8,49		
Insumo	00038769	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000	27,44	27,44		
Insumo	13286	ORSE	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	Material	un	1,0000000	17,73	17,73		
					MO sem LS =>	8,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,96
					Valor do BDI =>	11,27			Valor com BDI =>	67,81
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	540,88		
1.5										
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,74	17,74		
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,23	12,23		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,51	5,51		
					MO sem LS =>	7,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,41
					Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	21,28
					Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	595,84		
1.6										
Composição	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,07	28,07		
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,51	5,51		
Composição Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	22,36	22,36		
					MO sem LS =>	11,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,53
					Valor do BDI =>	5,61			Valor com BDI =>	33,88
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	33,88		
1.7										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

[Handwritten signatures and marks]

Pag.: 1.260

 Ass.: 21.05

 17

 g

 1000000

Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		21,06
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,51	5,51
Composição Auxiliar	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,55	15,55
			MO sem LS =>		9,49	0,00	9,49
			Valor do BDI =>		4,21		25,27
			Quant. =>		85,0000000		2.147,95

1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	34,68	34,68
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,51	5,51
Composição Auxiliar	92002 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,17	29,17
			MO sem LS =>		15,65	0,00	15,65
			Valor do BDI =>		6,93		41,61
			Quant. =>		2,0000000		83,22

1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,75	18,75
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,51	5,51
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,24	13,24
			MO sem LS =>		7,67	0,00	7,67
			Valor do BDI =>		3,75		22,50
			Quant. =>		4,0000000		90,00

1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,81	6,81
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,96	2,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	13,61	1,94
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,31	2,31
			MO sem LS =>		3,56	0,00	3,56
			Valor do BDI =>		1,36		8,17
			Quant. =>		27,0000000		220,59

1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,38	9,38
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,56	4,43
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0006000	349,97	0,31
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	19,51	3,36
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28
			MO sem LS =>		6,22	0,00	6,22
			Valor do BDI =>		1,87		11,25
			Quant. =>		116,0000000		1.305,00

1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,16	6,16
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,96	2,60
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0006000	349,97	0,31
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	13,51	1,97
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28
			MO sem LS =>		3,68	0,00	3,68
			Valor do BDI =>		1,23		7,39
			Quant. =>		6,0000000		44,34

1.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91942 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,78	21,78
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	17,96	10,70
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	349,97	0,41
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	13,51	8,11
Insumo	00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,58	2,58
			MO sem LS =>		14,96	0,00	14,96
			Valor do BDI =>		4,35		26,13
			Quant. =>		1,0000000		26,13

1.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91844 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,88	3,88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	17,96	1,56
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	13,61	1,18
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0870000	9,55	0,01
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0000000	1,03	1,13
			MO sem LS =>		2,16	0,00	2,16

Pag.: 126
 19
 25/05/2016

Valor do BDI => 0,77

Quant. => 361,6000000
 Valor com BDI => 4,85
 Preço Total => 1.661,44

1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,55	4,55	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,12	2,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	17,96	0,70	
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	13,61	0,53	
Composição Auxiliar	00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1,0481000	1,15	1,20	
				MO sem LS =>	2,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	5,46
						Quant. =>	116,0000000	Preço Total =>	633,36

1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,55	5,55	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,12	2,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0506000	17,96	0,90	
Composição Auxiliar	86247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0506000	13,61	0,68	
Composição Auxiliar	00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 32 MM	Material	M	1,0481000	1,77	1,85	
				MO sem LS =>	2,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,35
				Valor do BDI =>	1,11			Valor com BDI =>	6,86
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	79,92

1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95733	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3,54	3,54	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0779000	17,96	1,39	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0779000	13,61	1,06	
Composição Auxiliar	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0343000	12,93	0,44	
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,65	0,65	
				MO sem LS =>	1,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,94
				Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	4,24
						Quant. =>	39,0000000	Preço Total =>	165,36

1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95734	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,69	4,69	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1016000	17,96	1,82	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1016000	13,61	1,38	
Composição Auxiliar	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0457000	12,93	0,59	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	0,80	0,90	
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	5,62
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	22,48

1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CA-5	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 8 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE SOBREPOR DE PVC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	55,68	55,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,61	13,61	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,96	17,96	
Insumo	00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	24,11	24,11	
				MO sem LS =>	24,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,95
				Valor do BDI =>	11,14			Valor com BDI =>	66,82
						Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	1.603,68

1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,62	7,62	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	17,96	0,62	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	13,61	0,47	
Composição Auxiliar	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,84	5,84	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69	
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	9,14
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	457,00

1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,60	8,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	17,96	1,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	13,61	0,89
Composição Auxiliar	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	5,84	5,84
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,69	0,89

MO sem LS => 1,63 LS => 0,00 MO com LS => 1,63
 Valor do BDI => 1,76 Valor com BDI => 10,56
 Quant. => 48,0000000 Preço Total => 506,88

1.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74130/005 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	84,19	84,19		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,96	7,18		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,61	5,44		
Composição Auxiliar	00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	71,57	71,57		
		MO sem LS =>			9,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,98
		Valor do BDI =>			16,84			Valor com BDI =>	101,03
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	101,03		

1.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CA-6 Próprio	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	un	1,0000000	103,67	103,67		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000	13,61	5,14		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000	17,96	6,76		
Composição Auxiliar	00039445 SINAPI	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	89,97	89,97		
Composição Auxiliar	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,89	1,78		
		MO sem LS =>			9,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,42
		Valor do BDI =>			20,74			Valor com BDI =>	124,41
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	2,985,84		

1.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	1,55	1,55		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	17,96	0,43		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	13,61	0,32		
Composição Auxiliar	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	0,66	0,78		
Composição Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,40	0,02		
		MO sem LS =>			0,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,59
		Valor do BDI =>			0,31			Valor com BDI =>	1,86
				Quant. =>	313,8000000	Preço Total =>	583,29		

1.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	2,19	2,19		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,96	0,53		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	13,61	0,40		
Composição Auxiliar	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,05	1,24		
Composição Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,40	0,02		
		MO sem LS =>			0,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,73
		Valor do BDI =>			0,43			Valor com BDI =>	2,62
				Quant. =>	1.196,8000000	Preço Total =>	3.135,61		

1.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	3,50	3,50		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,96	0,71		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,61	0,54		
Composição Auxiliar	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	1,88	2,23		
Composição Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,40	0,02		
		MO sem LS =>			0,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,99
		Valor do BDI =>			0,70			Valor com BDI =>	4,20
				Quant. =>	2.080,0000000	Preço Total =>	8.736,00		

1.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	11,92	11,92		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	17,96	2,06		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	13,61	1,56		
Composição Auxiliar	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,1900000	6,96	8,28		
Composição Auxiliar	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,40	0,02		
		MO sem LS =>			2,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,86
		Valor do BDI =>			2,38			Valor com BDI =>	14,30
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	343,20		

1.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CM-1 Próprio	CENTRO DE MEDIÇÃO COM 1 MÓDULO DE MEDIÇÃO PARA UM TOTAL DE 24 UNIDADES DE MEDIADORES, INCLUSIVE ENTRADA DE ENERGIA, CABEAMENTO, DISJUNTOR PRINCIPAL, DPS E ATERRAMENTO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	un	1,0000000	4.382,53	4.382,53
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,0000000	13,61	244,98
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,0000000	17,96	323,28
Composição Auxiliar	00034709 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	41,03	41,03
Composição Auxiliar	10688 ORSE	Modulo para 24 medidores padrão energisa	Material	un	2,0000000	2.557,25	2.557,25

19
 8
 19/08/2015

20
g
150000

Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	216,000000		182,24		
Insumo	10620	ORSE	Conector perfuração lâmina dentada em alumínio ou cobre estanhado - revestido com material plástico polimérico - com um parafuso em aço zincado ou liga de alumínio - para cabo isolado 35-95/35-95MM	Material	un	4,000000	1,33	5,32		
Insumo	00001003	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	125,000000	2,42	302,50		
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, COBERTURA PVC-ST.1, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	30,000000	7,54	228,20		
Insumo	00034641	SINAPI	CAIXA INSPECÃO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	3,000000	39,44	118,32		
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	3,000000	5,30	15,90		
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector	Material	un	3,000000	19,11	57,33		
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	9,000000	3,07	27,63		
Insumo	2670	ORSE	Alça preformada para cabo multiplex 16 mm2	Material	un	1,000000	2,55	2,55		
Insumo	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,000000	5,01	5,01		
Insumo	00000421	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO NOMINAL DE 16 MM	Material	UN	1,000000	8,31	8,31		
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	5,000000	0,90	4,50		
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	3,000000	2,26	6,78		
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,000000	6,80	61,20		
Insumo	00039469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	Material	UN	4,000000	45,55	182,20		
				MO sem LS =>		449,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	449,10
				Valor do BDI =>		876,94			Valor com BDI =>	5.259,47
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	5.259,47

1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CA-7	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50X50X3000MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	29,23	29,23		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,61	2,72		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,96	3,59		
Insumo	857	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	22,92	22,92		
				MO sem LS =>		4,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,99
				Valor do BDI =>		5,84			Valor com BDI =>	35,07
							Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	1.683,36

1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CA-8	Próprio	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	20,86	20,86		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	15,61	1,56		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,96	1,79		
Insumo	12669	ORSE	Redução concêntrica 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	17,51	17,51		
				MO sem LS =>		2,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,49
				Valor do BDI =>		4,13			Valor com BDI =>	24,79
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	24,79

1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CA-9	Próprio	TAMPA DE ENCAIXE 50 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	15,87	15,87		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,61	2,72		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,96	3,59		
Insumo	3989	ORSE	Tampa de encaixe 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	9,56	9,56		
				MO sem LS =>		4,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,99
				Valor do BDI =>		3,17			Valor com BDI =>	19,04
							Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	913,92

1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CA-10	Próprio	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	8,43	8,43		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,61	2,72		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,96	3,59		
Insumo	2205	ORSE	Terminal 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref. vl 3.01-25 ge valemam ou similar)	Material	un	1,0000000	2,12	2,12		
				MO sem LS =>		4,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,99
				Valor do BDI =>		1,68			Valor com BDI =>	10,11
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,11

1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CA-11	Próprio	CRUZETA 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFURADA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	20,98	20,98		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,61	2,72		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,96	3,59		
Insumo	6613	ORSE	Cruzeta 50 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	14,67	14,67		
				MO sem LS =>		4,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,99
				Valor do BDI =>		4,19			Valor com BDI =>	25,17
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	50,34

1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CA-12	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	21,54	21,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	19,61	5,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,96	7,18
Insumo	860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Material	m	1,0000000	8,92	8,92



Obra
Contratação de empresa de engenharia civil para reforma do mercado público do município de Guadalupe-PI. (Instalações hidráulicas)

Bancos
 SINAPI - 03/2020 - Piauí
 ORSE - 01/2020 - Sergipe

B.D.I.
 20,01%

Prefeitura Municipal de Guadalupe
 Pag.: 126
 Ass.: Encargos Sociais
 Não Desonerado: emputido nos preços unitário dos insumos de não de obra, de acordo com as bases.
 J.Scom.1

Planilha Orçamentária Analítica

							75,81
1	MOVIMENTO DE TERRA						
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93358 SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	53,01	53,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9500000	13,40	53,01
		MO sem LS =>		40,70	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		10,60			Valor com BDI =>
					Quant. =>	0,7400000	Preço Total =>
							47,07
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96995 SINAPI	Reaterro manual apoiado com soquete	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	32,14	32,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,40	32,14
		MO sem LS =>		24,68	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		6,43			Valor com BDI =>
					Quant. =>	0,7400000	Preço Total =>
							28,54
2	APARELHO						377,08
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	Próprio	Retirada de Pia	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	un	1,0000000	14,31	14,31
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	17,84	1,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	13,40	12,73
		MO sem LS =>		11,07	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		2,86			Valor com BDI =>
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
							68,68
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86909 SINAPI	Torneira de Pia de Cozinha	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	75,70	75,70
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	17,34	2,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	13,40	0,70
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,55	0,05
Insumo	00011772 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	Material	UN	1,0000000	72,06	72,06
		MO sem LS =>		2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		15,14			Valor com BDI =>
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>
							726,72
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86908 SINAPI	Torneira de lavatório	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	37,85	37,85
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	17,34	1,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	13,40	0,40
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,55	0,05
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	35,74	35,74
		MO sem LS =>		1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		7,57			Valor com BDI =>
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>
							181,68
3	METAIS						173,75
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89352 SINAPI	Registro de gaveta bruto ABNT	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	22,93	22,93
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,34	3,46
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,11	2,62
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	9,41	0,12
Insumo	00006020 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	16,73	16,73
		MO sem LS =>		4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		4,58			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>
							27,51
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94495 SINAPI	Registro de gaveta bruto ABNT	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	51,51	51,51
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	17,34	13,42
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7745000	13,11	10,15
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0095000	9,41	0,08
Insumo	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	27,88	27,88
		MO sem LS =>		19,11	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		10,30			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
							123,62
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89353 SINAPI	Registro de gaveta bruto ABNT	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	23,85	23,85
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,34	3,46
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,11	2,62
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	9,41	0,12

24
 g

Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	17,85	17,85
				MO sem LS =>		4,93	0,00	4,93
				Valor do BDI =>		4,77	0,00	28,82
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	28,82

4			PVC ACESSÓRIOS					42,12
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86884	SINAPI	Engate flexível plástico	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,85	5,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	17,34	2,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	13,40	0,64
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,55	0,05
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
				MO sem LS =>		2,69	0,00	2,69
				Valor do BDI =>		1,17	0,00	7,02
					Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	42,12

5			PVC MISTO SOLDÁVEL					42,78
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96856	SINAPI	Joelho de redução soldável c/ rosca	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,83	17,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2430000	17,34	4,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	19,11	1,06
Insumo	00038928	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	12,53	12,53
				MO sem LS =>		4,33	0,00	4,33
				Valor do BDI =>		3,56	0,00	21,39
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	42,78

6			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL					750,95
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94709	SINAPI	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d água	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,16	17,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	17,34	4,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2310000	19,11	3,02
Insumo	00000068	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	9,18	9,18
Insumo	00020090	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	12,30	0,56
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,38	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	33,75	0,37
				MO sem LS =>		5,70	0,00	5,70
				Valor do BDI =>		3,43	0,00	20,59
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	20,59

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89376	SINAPI	Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,43	3,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	17,34	1,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	19,11	1,12
Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	38,86	0,27
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,38	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	33,75	0,20
				MO sem LS =>		2,11	0,00	2,11
				Valor do BDI =>		0,88	0,00	4,11
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	8,22

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89383	SINAPI	Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,06	4,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	17,34	1,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	19,11	1,91
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	38,86	0,27
Insumo	00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,38	0,06
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	33,75	0,27
				MO sem LS =>		2,46	0,00	2,46
				Valor do BDI =>		0,81	0,00	4,87
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	9,74

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89391	SINAPI	Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,28	5,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	17,34	2,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	19,11	2,06
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Pag.: 1.268
 Prefeitura Municipal de...
 Ass.: ...
 25
 8
 15/08/2018

Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	38,88	0,34
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0600000		0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	33,75	0,37
				MO sem LS =>		2,93	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,05	MO com LS =>	2,93
							Valor com BDI =>	6,33
				Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	25,32

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96662 SINAPI	Bucha de redução sold. curta	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,35	8,35	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	17,34	3,79	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	13,11	2,87	
Insumo	00038992	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,89	1,89
				MO sem LS =>		5,40	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,67	MO com LS =>	5,40
							Valor com BDI =>	10,02
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	10,02

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89404 SINAPI	Joelho 90° soldável	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,05	3,05	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	17,34	1,33	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	13,11	1,00	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	38,88	0,23
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0280000	1,38	0,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	33,75	0,20
				MO sem LS =>		1,89	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,61	MO com LS =>	1,89
							Valor com BDI =>	3,68
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	3,66

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89362 SINAPI	Joelho 90° soldável	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,51	5,51	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,34	2,60	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,11	1,96	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	38,88	0,27
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,32	0,06
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0030000	33,75	0,27
				MO sem LS =>		3,69	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,10	MO com LS =>	3,69
							Valor com BDI =>	6,61
				Quant. =>		18,0000000	Preço Total =>	118,98

6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89367 SINAPI	Joelho 90° soldável	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,27	7,27	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	17,34	3,10	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1790000	13,11	2,34	
Insumo	0000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	38,88	0,34
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,32	0,08
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	33,75	0,37
				MO sem LS =>		4,41	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,45	MO com LS =>	4,41
							Valor com BDI =>	6,72
				Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	8,72

6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89356 SINAPI	Tubos	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,32	11,32	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3190000	17,34	5,53	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3190000	13,11	4,18	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1060000	1,38	0,14
Insumo	00009887	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5643)	Material	M	1,0610000	1,59	1,47
				MO sem LS =>		7,87	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,26	MO com LS =>	7,87
							Valor com BDI =>	13,58
				Quant. =>		3,9300000	Preço Total =>	53,36

6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89356 SINAPI	Tubos	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,26	13,26	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390000	17,34	5,89	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390000	13,11	4,43	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1230000	1,38	0,16
Insumo	00009888	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5643)	Material	M	1,0810000	1,78	1,88
				MO sem LS =>		9,10	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,65	MO com LS =>	9,10
							Valor com BDI =>	15,91
				Quant. =>		19,4000000	Preço Total =>	308,65

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Página: 1.269
 26
 g
 200mm

6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89357 SINAPI	Tubos	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,82	17,82		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	17,34	7,62		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	13,11	5,76		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1470000	1,38	0,20		
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0810000	4,00	4,32		
				MO sem LS =>	10,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,86
				Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	21,38
				Quant. =>	4,2000000	Preço Total =>	89,79		

6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89395 SINAPI	Tê 90 soldável	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,59	7,59		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,34	3,46		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,11	2,62		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	38,98	0,42		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0730000	1,38	0,10		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	33,75	0,40		
Insumo	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59		
				MO sem LS =>	4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	6,10
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	72,80		

6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89398 SINAPI	Tê 90 soldável	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,45	10,45		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	17,34	4,12		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	13,11	3,12		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	38,98	0,54		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0890000	1,38	0,12		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	33,75	0,57		
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98		
				MO sem LS =>	5,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,87
				Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	12,54
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12,54		

6.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89622 SINAPI	Tê de redução 90 soldável	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,05	7,05		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	17,34	1,03		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	13,11	0,78		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0140000	38,98	0,54		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0250000	1,38	0,33		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0170000	33,75	0,57		
Insumo	00007138 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,94	2,94		
				MO sem LS =>	2,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>	8,46
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	8,46		

7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.1	90373 SINAPI	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,08	8,08		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,34	2,60		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,11	1,96		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	38,98	0,27		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,38	0,69		
Insumo	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2" PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,92	2,92		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	33,75	0,27		
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,69
				Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	9,69
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	19,38		

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89386 SINAPI	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,63	8,63		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	17,34	2,78		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	13,11	2,10		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0070000	38,98	0,27		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,38	0,69		
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4" PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	33,75	0,27		
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,69
				Valor do BDI =>	1,61			Valor com BDI =>	10,35

[Handwritten signatures and marks]



27
g

Quant. => 8,0000000 Valor Total => 82,80

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89398 SINAPI	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,22	11,22		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	17,34	3,46		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	13,11	2,62		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0110000	38,86	0,42		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0750000	1,38	0,10		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	33,75	0,40		
Insumo	00007137 SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,22	4,22		
				MO sem LS =>	4,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,93
				Valor do BDI =>	2,24			Valor com BDI =>	13,46
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	26,92		

8	RESERVATÓRIO CILÍNDRICO							692,16	
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88503 SINAPI	Caixa d'água em polietileno,	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	576,70	576,70		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	17,34	133,51		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	13,11	100,94		
Insumo	00000068 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000	9,18	18,36		
Insumo	00000067 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	5,35	5,35		
Insumo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	4,30	1,72		
Insumo	00000087 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	8,43	8,43		
Insumo	00034636 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	262,25	262,25		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	2,55	0,76		
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,04	1,04		
Insumo	00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	23,91	23,91		
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98		
Insumo	00011829 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	7,84	7,84		
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,6000000	1,79	2,67		
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000	4,00	8,00		
				MO sem LS =>	190,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	190,11
				Valor do BDI =>	115,40			Valor com BDI =>	692,16
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	692,16		

9	QUEBRA E FECHAMENTO DE ALVENARIA							453,64	
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90443 SINAPI	Rasgo em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,69	8,69		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	17,34	7,78		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,11	0,91		
				MO sem LS =>	7,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI =>	1,73			valor com BDI =>	10,42
				Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	229,24		

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90466 SINAPI	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,50	8,50		
Composição Auxiliar	88029 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	33,47	0,10		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	17,34	0,77		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	19,11	0,72		
				MO sem LS =>	8,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,47
				Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	10,20
				Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	224,40		

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 14/10/2021 08:30
Número do Processo Licitatório Nº 014/2021

Total Geral 3.343,09

Antonio Alves Rodrigues Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 1916605591



Obra
 Contratação de empresa de engenharia civil para reforma do mercado
 público do município de Guadalupe-PI. (Instalações Sanitárias)

Bancos
 SINAPI - 03/2020 - Piauí
 ORSE - 01/2020 - Sergipe

B.D.I.
 20,01%

Encargos Sociais
 Não Desonerados embutido nos
 preços unitário dos materiais de
 mão de obra, de acordo com as
 bases



28
 28

2500m

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			MOVIMENTO DE TERRA					191,72	1,60 %
1.1	93358	SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	m³	1,38	54,07	64,88	89,53	0,75 %
1.2	96995	SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete	m³	1,38	32,78	39,33	54,27	0,45 %
1.3		Próprio	Remoção de vaso sanitário	un	4	9,99	11,98	47,92	0,40 %
2			CAIXAS DE PASSAGEM					198,28	1,65 %
2.1		Próprio	Caixa de passagem modulada - DN 40 cm	un	4	29,67	35,60	142,40	1,19 %
2.2		Próprio	Caixa de inspeção - DN 60 cm	un	1	46,57	55,88	55,88	0,47 %
3			PVC ACESSÓRIOS					1.695,42	13,30 %
3.1	89482	SINAPI	Caixa sifonada	UN	2	14,81	17,77	35,54	0,30 %
3.2		Próprio	Sifão de copo p/ pia e lavatório - 1" - 2"	un	12	103,35	124,03	1.488,36	12,41 %
3.3	86879	SINAPI	Válvula p/ lavatório e tanque	UN	4	4,97	5,96	23,84	0,20 %
3.4	86879	SINAPI	Válvula p/ pia	UN	8	4,97	5,96	47,68	0,40 %
4			PVC ESGOTO					2.076,89	17,34 %
4.1		Próprio	Curva 45 longa - 50 mm	un	1	10,66	12,79	12,79	0,11 %
4.2		Próprio	Curva 45 longa - 100 mm	un	1	26,60	34,32	34,32	0,29 %
4.3		Próprio	Curva 90 curta - 100 mm	un	1	18,63	22,35	22,35	0,19 %
4.4	89728	SINAPI	Curva 90 curta	UN	4	6,01	7,21	28,84	0,24 %
4.5	89726	SINAPI	Joelho 45	UN	2	4,54	5,44	10,60	0,09 %
4.6		Próprio	Joelho 45 - 50 mm	un	1	6,39	7,66	7,66	0,06 %
4.7		Próprio	Joelho 90 - 50 mm	un	16	6,11	7,33	117,28	0,98 %
4.8	89724	SINAPI	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	UN	4	5,72	6,86	27,44	0,23 %
4.9		Próprio	Junção simples - 100 mm - 50 mm	un	2	16,52	22,22	44,44	0,37 %
4.10		Próprio	Junção simples - 40 mm - 40 mm	un	2	7,87	9,44	18,88	0,16 %
4.11		Próprio	Junção simples - 50 mm - 50 mm	un	2	10,21	12,25	24,50	0,20 %
4.12		Próprio	Junção simples - 75 mm - 50 mm	un	2	10,25	12,30	24,60	0,21 %
4.13		Próprio	Redução excêntrica - 75 mm - 50 mm	un	2	6,54	7,84	15,68	0,13 %
4.14	89714	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa	M	6,1	33,87	40,64	329,18	2,74 %
4.15	89711	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa	M	8,2	11,91	14,28	117,17	0,98 %
4.16	89712	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa	M	54,1	17,23	20,67	1.118,24	9,32 %
4.17	89713	SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa	M	4	26,18	31,41	125,64	1,05 %
5			APARELHOS SANITÁRIOS					7.026,76	65,27 %
5.1	86931	SINAPI	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	UN	2	282,14	350,59	701,18	5,85 %
5.2		Próprio	Pia de cozinha com bancada em aço inox	un	8	657,46	789,01	6.312,06	52,63 %
5.3	86902	SINAPI	Lavatório louça branca	UN	4	169,89	203,88	815,52	6,80 %
6			QUEBRA E FECHAMENTO DE ALVENARIA					99,60	0,83 %
6.1	90443	SINAPI	Raço em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm	M	4,75	8,82	10,58	50,25	0,42 %
6.2	90466	SINAPI	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm	M	4,75	8,66	10,39	49,35	0,41 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 14/10/2021 08:30
 Número do Processo Licitatório N° 014/2021

Total Geral

11.993,69

Antonio Alves Rodrigues Filho
 Engenheiro Civil
 CREA N° 1916605591

(Handwritten signatures and marks)



Obra
Contratação de empresa de engenharia civil para reforma do mercado público do município de Guadalupe-Pi. (Instalações Sanitárias)

Bancos
SINAPI - 03/2020 - Plaui
ORSE - 01/2020 - Sergipe

B.D.I.
20,01%

Encargos Especiais
Não Desoneroso: embutido nos
preços unitários dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.



29
J

Planilha Orçamentária Analítica

1		MOVIMENTO DE TERRA						191,72
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93358 SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	54,07	54,07	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	13,67	54,07	
		MO sem LS =>		40,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,70
		Valor do BDI =>		10,81			Valor com BDI =>	64,88
				Quant. =>	1,3800000		Preço Total =>	89,53
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95955 SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	32,78	32,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	13,67	32,78	
		MO sem LS =>		24,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,68
		Valor do BDI =>		6,55			Valor com BDI =>	39,33
				Quant. =>	1,3800000		Preço Total =>	54,27
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	Próprio	Remoção de vaso sanitário	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	9,99	9,99	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,92	1,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	13,67	8,20	
		MO sem LS =>		7,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,61
		Valor do BDI =>		1,99			Valor com BDI =>	11,98
				Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	47,92
2		CAIXAS DE PASSAGEM						198,28
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	Próprio	Caixa de passagem modulada - DN 40 cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	29,67	29,67	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	17,92	1,15	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	13,67	0,87	
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0477000	54,07	2,57	
Composição Auxiliar	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF 08/2017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,0035000	335,16	1,27	
Insumo	3280 Próprio	11881	Material	un	1,0000000	23,81	23,81	
		MO sem LS =>		4,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,06
		Valor do BDI =>		5,93			Valor com BDI =>	35,60
				Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	142,40
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	Próprio	Caixa de inspeção - DN 60 cm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	46,57	46,57	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0986000	17,92	1,76	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0986000	13,67	1,36	
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0895000	54,07	4,87	
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5,4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF 07/2016	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,0035000	217,21	0,76	
Insumo	3279 Próprio	Caixa de inspeção, concreto pré moldado, circular, com tampa, D= 60cm	Material	un	1,0000000	35,71	35,71	
		MO sem LS =>		7,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,37
		Valor do BDI =>		9,31			Valor com BDI =>	55,83
				Quant. =>	1,0000000		Preço Total =>	55,88
3		PVC ACESSÓRIOS						1,595,42
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	89482 SINAPI	Caixa sifonada	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,81	14,81	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	17,58	2,37	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	13,35	1,80	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	42,29	0,62	
Insumo	00020085 SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,02	1,02	
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	7,83	7,83	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,50	0,05	
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	Material	UN	0,0200000	15,45	0,30	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	36,73	0,82	
		MO sem LS =>		3,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,33
		Valor do BDI =>		2,96			Valor com BDI =>	17,77
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	35,54
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	Próprio	Sifão de cope p/ pia e lavatório - 1" - 2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	103,35	103,35	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2725000	17,58	4,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0362000	13,67	1,17	
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,78	0,09	
Insumo	00006136 SINAPI	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	85,60	85,60	
Insumo	00000112 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,30	2,30	
		MO sem LS =>		4,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,82
		valor do BDI =>		20,68			Valor com BDI =>	124,03
				Quant. =>	12,0000000		Preço Total =>	1.488,36
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	

1500m

Handwritten signature and scribbles

Handwritten signature

30
[assinatura]

Composição	86879 SINAPI	Válvula p/ lavatório e tanque	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,97	4,97		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1282000	17,58	2,16		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	13,67	0,53		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,78	0,09		
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	2,19	2,19		
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	5,96
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			23,84

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86879 SINAPI	Válvula p/ pia	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,97	4,97		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1282000	17,58	2,16		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0388000	13,67	0,53		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,78	0,09		
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	2,19	2,19		
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,17
				Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	5,96
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>			47,68

4		PVC ESGOTO					2,076,89		
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86879 SINAPI	Curva 45 longa - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	10,66	10,66		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1282000	17,58	2,25		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,35	1,78		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0180000	42,29	0,76		
Insumo	00010765 SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,09	5,09		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	36,73	0,80		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	1,50	0,03		
				MO sem LS =>	3,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,17
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	12,79
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			12,79

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86879 SINAPI	Curva 45 longa - 100 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	28,60	28,60		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1555000	17,58	2,73		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	18,35	2,89		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0400000	42,29	1,69		
Insumo	00001965 SINAPI	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,14	20,14		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	36,73	1,90		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0350000	1,50	0,05		
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI =>	5,72			Valor com BDI =>	34,32
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			34,32

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86879 SINAPI	Curva 90 curta - 100 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	18,63	18,63		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2490000	17,58	4,37		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,35	4,59		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	42,29	0,41		
Insumo	00001966 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,94	3,94		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	36,73	0,55		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,50	0,03		
				MO sem LS =>	6,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,15
				Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	22,35
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			22,35

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89728 SINAPI	Curva 90 curta	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,01	6,01		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,58	1,75		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,35	1,83		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0085000	42,29	0,41		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,50	0,03		
Insumo	00001933 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,54	1,54		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	36,73	0,55		
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	7,21
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			28,84

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726 SINAPI	Jcoelho 45	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,54	4,54
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,58	1,75
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,35	1,83
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0085000	42,29	0,41
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0100000	1,50	0,03

[assinatura]

31

Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	36,73	0,55	
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	5,44
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	10,88

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSICÃO	Próprio	Joelho 45 - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	6,39	6,39	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	17,58	2,26	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,35	1,73	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	42,29	0,41	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,41	1,41	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	36,73	0,55	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,50	0,03	
				MO sem LS =>	3,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,18
				Valor do BDI =>	1,27			Valor com BDI =>	7,66
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	7,66

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSICÃO	Próprio	Joelho 90 - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	6,11	6,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	17,58	2,26	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,35	1,73	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	42,29	0,41	
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	36,73	0,55	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,50	0,03	
				MO sem LS =>	3,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,18
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	7,33
				Quant. =>	16,0000000			Preço Total =>	117,28

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89724	SINAPI	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,72	5,72	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,58	1,75	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	13,35	1,33	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	42,29	0,41	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,50	0,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	36,73	0,55	
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	1,14			Valor com BDI =>	6,85
				Quant. =>	4,0000000			Preço Total =>	27,44

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSICÃO	Próprio	Junção simples - 100 mm - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	16,52	16,52	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	17,58	5,79	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	13,35	4,40	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	42,29	0,41	
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,34	7,34	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	36,73	0,55	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,50	0,03	
				MO sem LS =>	8,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,13
				Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	22,22
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	44,44

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSICÃO	Próprio	Junção simples - 40 mm - 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	7,87	7,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	17,58	2,97	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	13,35	2,28	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	42,29	0,41	
Insumo	00003686	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	36,73	0,55	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,50	0,03	
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,17
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	9,44
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	18,88

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPOSICÃO	Próprio	Junção simples - 50 mm - 50 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	10,21	10,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1680000	17,58	2,97	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	13,35	2,28	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	42,29	0,41	
Insumo	00003682	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,89	3,89	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	36,73	0,55	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,50	0,03	
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,17
				Valor do BDI =>	2,04			Valor com BDI =>	12,25
				Quant. =>	2,0000000			Preço Total =>	24,50

1.275
4
32
MS

4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSICAO	Próprio	Junção simples - 75 mm - 50 mm	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	un	1,0000000	10,25	10,25		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1095000	17,56	1,92		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	13,35	1,46		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	42,29	0,41		
Insumo	00003661	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,88	5,88		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	36,73	0,55		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,50	0,03		
					MO sem LS =>	2,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,70
					Valor do BDI =>	2,05			Valor com BDI =>	12,30
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	24,60		

4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPOSICAO	Próprio	Redução excêntrica - 75 mm - 50 mm	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	un	1,0000000	6,54	6,54		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	17,56	1,21		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,35	0,93		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	42,29	0,41		
Insumo	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,41	3,41		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	36,73	0,55		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,50	0,03		
					MO sem LS =>	1,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,70
					Valor do BDI =>	1,30			Valor com BDI =>	7,84
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	15,88		

4.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89714	SINAPI	Tubo rígido 4/ ponta lisa	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	33,87	33,87		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	17,56	13,00		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	13,35	9,87		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0363000	42,29	1,53		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,50	0,37		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	36,73	2,17		
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	6,60	6,93		
					MO sem LS =>	18,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,27
					Valor do BDI =>	6,77			Valor com BDI =>	40,64
					Quant. =>	8,1000000	Preço Total =>	328,18		

4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89711	SINAPI	Tubo rígido 4/ ponta lisa	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	11,91	11,91		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,56	5,27		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,35	4,00		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1000000	1,50	0,15		
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	2,38	2,49		
					MO sem LS =>	7,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,39
					Valor do BDI =>	2,38			Valor com BDI =>	14,29
					Quant. =>	8,2000000	Preço Total =>	117,17		

4.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89712	SINAPI	Tubo rígido 4/ ponta lisa	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	17,23	17,23		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,56	6,68		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	13,35	5,07		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	42,29	0,46		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,50	0,19		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	36,73	0,59		
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	4,05	4,25		
					MO sem LS =>	9,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,37
					Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI =>	20,67
					Quant. =>	54,1000000	Preço Total =>	1.118,24		

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.


 INSCOM

4.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	89713 SINAPI	Tubo rígido c/ ponta lisa	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,18	26,18		
Composição Auxiliar	89267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	17,58	9,84		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5600000	13,35	7,47		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0247000	42,29	1,04		
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1870000	1,50	0,28		
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0365000	36,73	1,41		
Insumo	00009837 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	5,85	6,14		
				MO sem LS =>	13,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,81
				Valor do BDI =>	5,23			Valor com BDI =>	31,41
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			126,64

5	APARELHOS SANITÁRIOS							7,828,78	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86931 SINAPI	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	292,14	292,14		
Composição Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATÊ FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,35	8,35		
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	203,79	203,79		
				MO sem LS =>	18,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,46
				Valor do BDI =>	58,45			Valor com BDI =>	350,59
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			701,18


5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	Próprio	Pia de cozinha com bancada em aço inox	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	657,48	657,48		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	17,58	7,91		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	13,67	6,15		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	13,67	6,15		
Composição Auxiliar	92775 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	2,8800000	15,26	43,95		
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0360000	222,23	8,00		
Insumo	9964 Próprio	Perfil alumínio, tubo retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	3,58	4,29		
Insumo	00011687 SINAPI	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODAPLANA (NÃO INCLUI PÉS DE APOIO)	Material	M	1,0000000	528,01	528,01		
Insumo	00001744 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE "40 X 34 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	67,41	67,41		
				MO sem LS =>	31,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,20
				Valor do BDI =>	131,55			Valor com BDI =>	769,01
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>			6.312,08

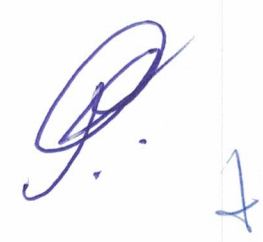
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86902 SINAPI	Lavatório louça branca	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	169,69	169,69		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8788000	17,58	15,44		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	13,67	6,07		
Insumo	00036794 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA "44 X 35,5" CM	Material	UN	1,0000000	90,51	90,51		
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S.R	Material	UN	6,0000000	9,17	55,02		
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0765000	37,27	2,83		
				MO sem LS =>	17,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,27
				Valor do BDI =>	33,99			Valor com BDI =>	203,03
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>			815,62

6	QUEBRA E FECHAMENTO DE ALVENARIA							98,20	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90443 SINAPI	Raego em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,82	6,82		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	17,58	7,89		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	13,35	0,93		
				MO sem LS =>	7,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI =>	1,76			Valor com BDI =>	10,58
				Quant. =>	4,7500000	Preço Total =>			51,25

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90466 SINAPI	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/ distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40 mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,66	8,66		
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0090000	355,70	3,26		
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	17,58	6,87		
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	13,35	0,78		
				MO sem LS =>	6,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,47
				Valor do BDI =>	1,73			Valor com BDI =>	10,39
				Quant. =>	4,7500000	Preço Total =>			49,35

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
 Abertura da Licitação 14/10/2021 08:30
 Número do Processo Licitatório Nº 014/2021
 Total Geral 11.993,09


 Antonio Alves Rodrigues Filho
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 1916605591





Obra

Contratação de empresa de engenharia civil para reforma do mercado público do município de Guadalupe-PI.

Bancos

SINAPI - 03/2020 - Piauí 20,01%
ORSE - 01/2020 - Sergipe

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 111,17%
Mensalista: 70,17%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	REFORMA DO MERCADO	100,00% 205.359,55	20,49% 42.081,47	40,98% 84.162,95	38,53% 79.115,13
	Porcentagem Acumulada		20,49%	36,78%	100,00%
	Custo Acumulado		42.081,47	126.224,42	205.359,55

Antonio Alves Rodrigues Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 1916605591



Pag.: 1277
Ass.:

34
9



Obra

Contratação de empresa de engenharia civil para reforma do mercado público do município de Guadalupe-PI.

Bancos

SINAPI - 03/2020 - Piauí
ORSE - 01/2020 - Sergipe

B.D.I.

20,01%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
Horista: 111,17%
Mensalista: 70,17%

BDI

Código	Descrição	Peso (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,40 %
S	SEGUROS	0,40 %
R	RISCOS	0,97 %
G	GARANTIAS	0,40 %
DF	DISPESAS FINANCEIRAS	0,88 %
L	LUCRO	6,16 %
	PIS	0,65 %
	COFINS	3,00 %
	ISS	2,50 %
	CPRB	0,00 %
I	IMPOSTOS	6,15 %
	BDI = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1 Método de cálculo recomendado pelo TCU	20,01 %

Antonio Alves Rodrigues Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 1916605591



35
[Signature]



Obra
Contratação de empresa de engenharia civil para
reforma do mercado público do município de
Guadalupe-PI.

Bancos
SINAPI - 03/2020 - Piauí
ORSE - 01/2020 - Sergipe

B.D.I.
20,01%

Encargos Sociais
Não Desonerados
Horista: 111,17%
Mensalista: 70,17%

36
g
Ass.: 1.279
Pag.: 4
Câmara Municipal de Guadalupe - PI

Encargos Sociais

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA(%)	HORISTA (%)	MENSALISTA(%)
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	0,00%	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º SALÁRIO	10,74%	8,33%	10,74%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,16%	0,00%	1,16%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,08%	6,26%	8,08%	6,26%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	43,57%	16,02%	43,57%	16,02%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,95%	3,84%	4,95%	3,84%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHO	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,00%	3,88%	5,00%	3,88%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,84%	2,98%	3,84%	2,98%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42%	0,32%	0,42%	0,32%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE	14,33%	11,11%	14,33%	11,11%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,32%	2,69%	16,03%	5,90%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO DE TRABALHO E	0,42%	0,32%	0,42%	0,32%
D	TOTAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	7,74%	3,01%	16,47%	6,22%
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		82,44%	46,94%	111,17%	70,17%

FONTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

Antonio Alves Rodrigues Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 1916605591