

ENVELOPE 2 - PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2020

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA BAHIA

Objeto: contratação de empresa de Engenharia ou
Arquitetura para execução dos serviços de REFORMA
DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA.

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ 32.578.204/0001-09

Rua da Alemanha, nº 55 - Sala 103, Bairro Areia
Branca. Petrolina/PE. CEP 56.328-360

(87) 99950-4742 / (87) 98801-1611

fitengenharialtda@gmail.com

W

T

02
J

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO TRE - BA

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2020

OBJETO: Execução dos serviços de REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA.

PROPOSTA PADRÃO DE PREÇO PARA REFORMA DO PRÉDIO ELEITORAL DE JACOBINA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO.

FIRMA OU DENOMINAÇÃO: FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ/MF N.º: 32.578.204/0001-09

ENDEREÇO: RUA DA ALEMANHA, N.º 55 - 1º ANDAR - SALA 103, AREIA BRANCA, PETROLINA - PE, CEP: 56.328-360

TEL.: (87) 99950-4742 / (74) 98814-8840

MUNICÍPIO: PETROLINA-PE

E-MAIL: fitengenharialtda@gmail.com

Valor Global da proposta: R\$ 508.013,22 (Quinhentos e oito mil treze reais e vinte e dois centavos).

Validade da Proposta: mínimo de 60 (SESSENTA) dias corridos

Forma de Pagamento: CONFORME EDITAL

Prazo de Entrega: CONFORME EDITAL

Representante que irá assinar o contrato: THIAGO SILVA SOUZA, CPF n.º 045.692.584-84, RG n.º 1141940680 SSP-BA, Casado, Engenheiro Civil, residente na Rua Tomé Cavalcante, n.º 526. Bairro Areia Branca - Petrolina/PE. CEP 56.330-055.

M

J

03
A

DADOS BANCÁRIOS PARA PAGAMENTO

BANCO: 104 - Caixa Econômica Federal

AGÊNCIA: 0080

OPERAÇÃO: 003

CONTA CORRENTE: 5921-9

Salvador - BA, 24 de Setembro de 2020.

Thiago Silva Souza

THIAGO SILVA SOUZA

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 32.578.204/0001-09

Cargo: SÓCIO ADMINISTRADOR

RG: 1141940680 SSP-BA

CPF: 045.692.584-84

THIAGO SILVA SOUZA
Engenheiro Civil

CREA RNP 1815528109

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 32.578.204/0001-09

SÓCIO ADMINISTRADOR

WJ

04
A

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO TRE - BA

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS N.º 02/2020

OBJETO: Execução dos serviços de REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA.

DECLARAÇÃO DE DECLÍNIO DA VISITA TÉCNICA

THIAGO SILVA SOUZA, RG 1141940680 SSP-BA, ENGENHEIRO CIVIL, SÓCIO ADMINISTRADOR como representante legal da empresa FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 32.578.204/0001-09 com endereço na RUA DA ALEMANHA, Nº 55 - 1º ANDAR - SALA 103, BAIRRO AREIA BRANCA, PETROLINA-PE, CEP 56.328-360. Fone: (87)99950-4742 / (87)98801-1611 / (74)98814-8840 e e-mail: fitengenharialt-da@gmail.com, declina da visita técnica ao local da prestação dos serviços constantes do objeto em questão, e o quadro técnico da empresa tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por essa declaração, ficando impedida, no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira.

Thiago Silva Souza

THIAGO SILVA SOUZA
FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.578.204/0001-09
Cargo: SÓCIO ADMINISTRADOR
RG: 1141940680 SSP-BA

THIAGO SILVA SOUZA
Engenheiro Civil
CREA RNP 1815528109
FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.578.204/0001-09
SÓCIO ADMINISTRADOR

Fredson Whenner A. S. Junior
FREDSON WHENNER HERMENEGILDO SANTOS JUNIOR
FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.578.204/0001-09
Cargo: SÓCIO/RESPONSÁVEL TÉCNICO
RG: 12707213-64
CREA 88019-D/BA

T



OBJETIVO: REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA - BA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1			DESPESAS ADMINISTRATIVAS				83.548,26
1.1			DESPESAS COM PESSOAL				79.798,12
1.1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	16.998,01	50.994,02
1.1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	5.494,68	16.484,03
1.1.3	CP-00001	Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,00	4.106,69	12.320,07
1.2			DESPESA DE CONSUMO GERAL				834,44
1.2.1	CI00005	Próprio	CONSUMO DE MATERIAIS DE ESCRITÓRIO	MÊS	3,00	63,53	190,59
1.2.2	CI00004	Próprio	CONSUMO DE MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS	3,00	139,42	418,27
1.2.3	CI00003	Próprio	CONSUMO DE MEDICAMENTOS PRONTO SOCORRO	MÊS	3,00	75,19	225,58
1.3			LIMPEZA				2.915,70
1.3.1	CP20002	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	3,00	971,90	2.915,70
2			CANTEIRO/MANUTENÇÃO/CONSUMO				14.273,76
2.1			CANTEIRO DE OBRA/MOBILIZAÇÃO				2.840,04
2.1.1	CML00649	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, INSTALADA	m²	3,00	359,66	1.078,99
2.1.2	CM00200	Próprio	MOBILIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,00	1.761,05	1.761,05
2.2			TAXAS E IMPOSTOS				3.198,20
2.2.1	CM00318	Próprio	ART	UN	1,00	251,39	251,39
2.2.2	CM00413	Próprio	TAXA HABITE-SE	UN	1,00	2.946,82	2.946,82
2.3			SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				1.284,85
2.3.1	CM00223	Próprio	PCMAT	UN	1,00	754,71	754,71
2.3.2	CM00224	Próprio	PCMSO	UN	1,00	530,13	530,13
2.4			LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				2.148,60
2.4.1	CM00189	Próprio	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE, TIPO TORRE COM LARGURA ENTRE 1,0 E 1,5M (H= 1,0M) - LOCAÇÃO / MONTAGEM / DESMONTAGEM	M/MÊS	100,00	18,60	1.860,28
2.4.2	CM00190	Próprio	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA= 1,20 M, ALTURA= 2,00 M LOCAÇÃO / MONTAGEM / DESMONTAGEM	M²/MÊS	40,00	7,21	288,32
2.5			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				4.802,07
2.5.1	CML00510	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	MÊS	3,00	1.061,32	3.183,95
2.5.2	CM00071	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA-PARA CONTAINER	UN	1,00	1.618,12	1.618,12
3			SERVIÇOS PRELIMINARES				17.061,76
3.1			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES GERAL				12.357,96
3.1.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	610,05	3,07	1.874,51
3.1.2	CM00536	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO DE PVC	M²	365,96	15,97	5.842,68
3.1.3	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	4,00	20,05	80,20
3.1.4	CML00527	Próprio	DEMOLIÇÃO PISO ALTA RESISTÊNCIA, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	65,43	15,70	1.027,02
3.1.5	CF10004	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO ROMPEDOR	M³	4,38	122,90	538,28
3.1.6	CAM065	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANITICO OU PRÉ- MOLDADO	M	38,04	2,23	84,74
3.1.7	CP10037	Próprio	REMOÇÃO CUIDADOSA DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M²	10,53	45,40	478,06
3.1.8	CM00036	Próprio	REMOÇÃO BARRA DE APOIO, COM REAPROVEITAMENTO	UN	3,00	8,23	24,70
3.1.9	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	39,90	8,23	328,47
3.1.10	CAM031	Próprio	REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	2,00	21,91	43,81
3.1.11	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	74,76	1,68	125,39
3.1.12	CM00563	Próprio	REMOÇÃO DE GRADES EM F"F" COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	23,53	45,67	1.074,58
3.1.13	CML00513	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	137,50	5,94	816,83
3.1.14	CAM034	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	2,00	9,35	18,69
3.2			DEMOLIÇÃO DE CALHAS/RUFOS/IMPERMEABILIZAÇÃO				2.441,92
3.2.1	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,06	243,74	258,37
3.2.2	CP10010	Próprio	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	54,00	11,93	644,35
3.2.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	9,93	49,32	489,72



OBJETIVO: REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA - BA

Fredson Whener Hermenegildo S. Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 68019/BA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
3.2.4	CM00019	Próprio	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	54,00	16,40	885,63
3.2.5	CAM033	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE REGULARIZAÇÃO	m²	54,00	3,03	163,85
3.3			DEMOLIÇÃO LAJE IMPERMEABILIZADA E RESERVATÓRIO				794,85
3.3.1	CP10010	Próprio	REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	25,34	11,93	302,37
3.3.2	CM00019	Próprio	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	25,34	16,40	415,59
3.3.3	CAM033	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE REGULARIZAÇÃO	m²	25,34	3,03	76,89
3.4			REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS EXISTENTES				47,87
3.4.1	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	19,00	1,34	25,54
3.4.2	CAM045	Próprio	REMOÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENAGEM SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	UN	1,00	22,33	22,33
3.5			DEMOLIÇÃO DE PISOS				1.079,78
3.5.1	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 AJUSTES PARA PASSEIOS, RAMPAS, PASSEIO CASA DE GÁS, INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL	m²	4,43	243,74	1.079,78
3.6			EXPURGO E TRANSPORTE				339,38
3.6.1	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	12,00	23,74	284,84
3.6.2	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	12,00	4,55	54,54
4			FUNDAÇÕES				7.196,02
4.1			REFORÇO DE FUNDAÇÃO				5.427,89
4.1.1	CM00561	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL A TRADO PARA ESTACAS COM DIÂMETRO 20,0 cm	M	8,00	12,43	99,45
4.1.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	1,66	87,97	146,03
4.1.3	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	8,60	109,95	945,59
4.1.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,50	44,86	22,43
4.1.5	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	3,60	89,16	320,98
4.1.6	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	13,80	7,17	98,94
4.1.7	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	6,57	6,24	40,96
4.1.8	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	12,17	6,24	75,88
4.1.9	CM00562	Próprio	CONCRETO FCK 30 PREPARO E LANÇAMENTO MANUAL EM ALICERCES	m³	8,21	420,39	3.451,37
4.1.10	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	8,00	23,74	189,89
4.1.11	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	8,00	4,55	36,36
4.2			VIGA BALDRAME				1.768,13
4.2.1	CM00561	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL A TRADO PARA ESTACAS COM DIÂMETRO 20,0 cm	M	4,00	12,43	49,72
4.2.2	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	1,58	101,63	160,58
4.2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,20	44,86	53,83
4.2.4	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	5,70	6,24	35,54
4.2.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2,30	9,37	21,56
4.2.6	CM00562	Próprio	CONCRETO FCK 30 PREPARO E LANÇAMENTO MANUAL EM ALICERCES	m³	3,24	420,39	1.362,05
4.2.7	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	3,00	23,74	71,21
4.2.8	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	3,00	4,55	13,64
5			COBERTURA				42.006,86
5.1			TELHAMENTO				36.207,45



OBJETIVO: REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA - BA

Fredson Wilmner Hermenegildo S. Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 88019/BA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
5.1	CM00022	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO.	M²	610,05	52,89	32.265,05
5.2	CM00023	Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO-FORNECIMENTO	M	16,45	239,66	3.942,40
5.2			CALHAS / RUPOS				5.799,41
5.2.1	99168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	18,90	79,31	1.499,05
5.2.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDEIREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	37,80	3,76	142,28
5.2.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	37,80	33,54	1.267,96
5.2.4	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	9,00	89,16	802,44
5.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,00	11,70	175,53
5.2.6	CAM040	Próprio	CONCRETO FCK 20 PREPARO MECÂNICO E LANÇAMENTO MANUAL COM BALDES EM ESTRUTURAS	m³	0,34	578,94	196,84
5.2.7	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	m²	28,00	27,13	759,63
5.2.8	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	34,00	10,23	347,81
5.2.9	CAM040	Próprio	CONCRETO FCK 20 PREPARO MECÂNICO E LANÇAMENTO MANUAL COM BALDES EM ESTRUTURAS	m³	1,05	578,94	607,89
6			IMPERMEABILIZAÇÃO / TRATAMENTO				36.311,44
6.1			CALHAS/RUFOS				26.461,86
6.1.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	65,52	79,99	5.241,15
6.1.2	CM00132	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO PAPEL KRAFT, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO.	M²	65,52	9,28	608,17
6.1.3	87767	SINAPI	CONCRETO E ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM.	m²	65,52	55,60	3.643,14
6.1.4	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	65,52	43,80	2.869,71
6.1.5	CM00021	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, TRÊS DEMASOS, INCLUSIVE TECIDO DE REFORÇO-EM RUPO	M²	160,00	88,12	14.099,69
6.2			LAJES				4.781,10
6.2.1	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	m²	25,34	55,60	1.408,99
6.2.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	25,34	79,99	2.027,03
6.2.3	CM00132	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO PAPEL KRAFT, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO.	M²	25,34	9,28	235,21
6.2.4	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	m²	25,34	43,80	1.109,87
6.3			APLICAÇÃO DE TELA NAS PLATIBANDAS E PAREDES COM FISSURAS				5.004,06
6.3.1	CP80001	Próprio	APLICAÇÃO DE TELA FIX LARGURA 15CM. PARA TRINCAS E JUNTAS	M	173,00	22,33	3.862,82
6.3.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	25,92	2,92	75,66

08
A

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
6.3.3	87873	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	25,92	4,95	128,43
6.3.4	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 TALISCAS. AF_06/2014	m²	25,92	36,16	937,16
6.4			DRENOS				64,42
6.4.1	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1,00	48,75	48,75
6.4.2	CM-00516	Próprio	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, F/ESCOAMENTO DE ÁGUA. (DRENO DA CAIXA D'ÁGUA)	M	1,00	15,67	15,67
7			FECHAMENTOS				1.743,92
7.1	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	14,20	79,31	1.126,27
7.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	4,45	138,60	617,65
8			PAVIMENTO (PISOS)				18.124,02
8.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	61,84	25,89	1.600,89
8.2	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	61,84	41,78	2.583,44
8.3	CAM056	Próprio	PISO ALTA RESISTÊNCIA POLIDO CINZA CLARO H=10 mm	m²	61,84	135,23	8.362,33
8.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	10,73	25,89	277,77
8.5	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃO. AF_06/2018	m²	10,73	23,51	252,22
8.6	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	10,73	46,63	500,32
8.7	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	10,73	114,09	1.224,16
8.8	CAM058	Próprio	RODAPÊ DE ALTA RESISTÊNCIA e=15,0 mm h=70 mm	M	43,00	50,24	2.160,28
8.9	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	18,33	63,43	1.162,60
9			REVESTIMENTOS				49.664,92
9.1			PREPARO DE SUBSTRATO OU APOICAMENTOS				239,17
9.1.1	CML00532	Próprio	APOICAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS PARA APLICAÇÃO DE CERÂMICA	m²	85,30	2,80	239,17
9.2			REVESTIMENTO ARGAMASSAS				765,06
9.2.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	19,80	3,76	74,53
9.2.2	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	19,80	34,88	690,53
9.3			REVESTIMENTO CERÂMICO				11.612,44
9.3.1	CML00533	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO, PARA PISO OU PAREDE, 10 x 10 CM, ELIANE SQUARE MESH, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	85,30	99,24	8.464,84
9.3.2	CAM041	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 x 60 cm, ELIANE LINHA FORMA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA REJUNTADO,	m²	50,01	62,94	3.147,61
9.3			ARREMATES				3.505,15

WJ

ITEM	CÓDIGO	BARCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
9.6	CAM059	Próprio	PEITORIL DE MÁRMORE COM LARGURA 22 CM ESPESSURA 2 CM	M	5,75	80,44	462,54
9.7	CML00526	Próprio	RODAMEIO EM MÁRMORE BRANCO, 4 X 2 CM, POLIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	83,62	36,39	3.042,61
9.5			FORROS				33.543,11
9.8.1	CM00040	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORRO EM FIBRA MINERAL NEW APUS, REMOVÍVEL, FABRICAÇÃO HUTER DOUGLAS, 1250 X 625 X 12 MM, COR BRANCO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M²	297,48	100,35	29.852,09
9.8.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_F	m²	60,77	60,74	3.691,01
10			PINTURA				51.845,94
10.1	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	150,00	17,77	2.665,58
10.2	CAM036	Próprio	APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS	m²	220,00	24,33	5.351,65
10.3	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 (MURO E FACHADA)	m²	832,13	15,07	12.539,48
10.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	638,12	13,16	8.398,61
10.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	189,38	15,09	2.843,55
10.6	CM00006	Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMÃO	M²	137,50	23,35	3.210,99
10.7	CM-00509	Próprio	PINTURA ACETINADA, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	137,50	29,37	4.038,39
10.8	CP100402	Próprio	PINTURA COM TINTA ISOLANTE TÉRMICA PARA TELHADO, TRÊS DEMÃOS	M²	610,05	13,98	8.529,03
10.9	CM00073	Próprio	LIMPEZA DE BRISES	M²	99,69	16,46	1.641,36
10.10	ACS00005	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO, FERNER RETHANE FLV 653, BI-COMPONENTE OU SIMILAR RI (BRISES)	M²	99,69	17,42	1.737,09
10.11	CM00353	Próprio	PINTURA COM OSMOCOLOR STAIN EM MADEIRA, TRÊS DEMÃOS (ADUELA E ALIZAR)	M²	34,93	24,93	856,85
10.12	CAM100	Próprio	PINTURA PARA GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA	m²	1,50	22,24	33,36
11			ESQUADRIAS				48.122,54
11.1	CM00046	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MOLA, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	1.399,78	9.798,44
11.2	CM00415	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUINDO: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR, CHAPA XADREZ E BARRA DE APOIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.782,15	3.564,30
11.3	CAM051	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUINDO: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA ALIZAR E MOLA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	1.655,20	19.862,37
11.4	CM00564	Próprio	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO INCLUINDO VIDROS	m²	9,75	580,28	5.657,76
11.5	CM00565	Próprio	INSTALAÇÃO DE GRADES DE FERRO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	23,53	42,15	991,73
11.6	CM00193	Próprio	PLATAFORMA EXTERNA NOS BRISES, COM CHAPA EXPANDIDA FORNECIMENTO / MONTAGEM / DESMONTAGEM	m²	30,00	87,32	2.619,49
11.7	CAM052	Próprio	ESQUADRIA DE VIDRO TEMPERADO 2,00 X 2,60m, COM DUAS FOLAS E BANDEIRA E= 10mm, INCLUINDO FERRAGENS	UN	1,00	3.293,06	3.293,06
11.8	CAM095	Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, ALIZAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.140,54	2.281,08
11.9	CAM098	Próprio	APLICAÇÃO DE MASTIQUE NAS JUNTAS DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIAS	M	24,00	1,77	42,40
11.10	CAM103	Próprio	APLICAÇÃO DE FAIXA DE SEGURANÇA EM PORTA DE VIDRO	M²	0,40	29,73	11,89
12			ACESSIBILIDADE				13.104,10

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
12.1	CM00271	Próprio	PVT 01 (SINALIZAÇÃO VISUAL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIXADO NA ESQUADRIA COM ADESIVO AUTOCOLANTE).	UN	12,00	36,67	440,01
12.2	CM00272	Próprio	PVT 02 (SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20X8 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTOCOLANTE).	UN	22,00	36,67	806,69
12.3	CM00274	Próprio	MAPA TÁTIL (PLACA EM ACRÍLICO 8MM, COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL PELO VERSO, SOBREPOSIÇÃO DE TEXTO EM PVC E BRAILLE, INCRUSTADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015, COM FIXAÇÃO EM PEDESTAL).	UN	1,00	1.898,80	1.898,80
12.4	CM00275	Próprio	PISO TÁTIL FLEXÍVEL DIRECIONAL "/ ALERTA PLACAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, 25 X 25 CM, NA COR AZUL. PLACA COM ESPESURA TOTAL DE 5 MM (RELEVO= 3MM E ESPESURA PLACA= 2MM)	M²	5,00	205,60	1.028,02
12.5	CML00597	Próprio	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL ALERTA, DE CONCRETO EM LADRILHO HIDRÁULICO, NA COR AMARELO PARA DEFICIENTES FÍSICO VISUAIS, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	101,00	8,78	887,07
12.6	CML00596	Próprio	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL, DE CONCRETO EM LADRILHO HIDRÁULICO, NA COR AMARELO PARA DEFICIENTES FÍSICO VISUAIS, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	352,00	8,78	3.091,57
12.7	CAM054	Próprio	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CORRIMÃO	M	7,20	24,44	175,97
12.8	CML00599	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV 01 - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.528,33	3.056,67
12.9	CML00600	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV 02 - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.528,04	1.528,04
12.10	54665	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	4,97	24,17	120,14
12.11	CML00592	Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL DE EDIFICAÇÃO ACESSÍVEL - PSA 01: PLACA EM PVC COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20 X 20 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTOCOLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	35,57	71,13
13			INSTALAÇÕES				89.849,17
13.1			ELÉTRICA				21.141,45
13.1.1			INFRAESTRUTURA ELÉTRICA				10.207,22
13.1.1.1	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	398,00	3,87	1.538,87
13.1.1.2	CM00176	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 2,50MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	1,64	59,00
13.1.1.3	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	41,84	460,24
13.1.1.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	23,60	401,13
13.1.1.5	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	50,94	50,94
13.1.1.6	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	82,00	0,59	48,29
13.1.1.7	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	60,00	24,91	1.494,88
13.1.1.8	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	76,00	39,84	3.028,06
13.1.1.9	83367	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00	8,31	432,08
13.1.1.10	CAM0006	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, CONJUNTO MONTADO 380/220 3P+IMC 20 KA	UN	16,00	119,72	1.915,53



OBJETIVO: REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA - BA

Fredson Wagner Guimarães S. Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 88019/BA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
13.1.1.11	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15,00	10,29	154,40
13.1.1.12	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMEUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	36,69	623,79
13.1.2			QUADRO DE MEDIÇÃO				2.568,63
13.1.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	3,37	73,99	249,34
13.1.2.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,75	44,86	168,23
13.1.2.3	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	62,12	1.553,00
13.1.2.4	CM00185	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 95,00MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5,40	10,81
13.1.2.5	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	25,00	0,59	14,72
13.1.2.6	CAM0007	Próprio	REMOÇÃO DO QUADRO DE MEDIDOR	UN	1,00	44,89	44,89
13.1.2.7	CAM0008	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA	m²	1,50	112,74	169,11
13.1.2.8	CAM066	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (Europeu - linha branca), 10KA	UN	1,00	156,18	156,18
13.1.2.9	CAM0009	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICA PADRÃO COLEBA	UN	1,00	202,34	202,34
13.1.3			ILUMINAÇÃO EXTERNA				8.365,60
13.1.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	9,54	73,99	705,85
13.1.3.2	CAM0015	Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1 1/4"	M	133,52	26,11	3.485,58
13.1.3.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	9,54	44,86	427,98
13.1.3.4	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	712,30	3,87	2.754,11
13.1.3.5	CAM085	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, LED USO EXTERNO 15 W BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	55,67	501,01
13.1.3.6	CAM0016	Próprio	PROJETOR LED 50 W IP 65, COM RELE FOTOELÉTRICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	122,77	491,07
13.2			INSTALAÇÃO SPDA				33.810,72
13.2.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	43,00	61,84	2.659,06
13.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	25,10	73,99	1.857,11
13.2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	25,10	44,86	1.126,03
13.2.4	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	186,40	27,60	5.145,25
13.2.5	CAM086	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, DIÂMETRO 300MM, INCLUSO TAMPA EM FERRO FUNDIDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	127,53	1.912,96
13.2.6	CAM067	Próprio	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)	UN	232,00	27,50	6.380,20
13.2.7	CAM068	Próprio	Para-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	UN	1,00	936,28	936,28
13.2.8	CM00183	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 50,00MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3,90	3,90
13.2.9	CM00182	Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 35,00MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	2,73	16,36
13.2.10	CAM069	Próprio	Condutete em alumínio tipo "C" de 1"	UN	14,00	27,73	388,24
13.2.11	CAM0004	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL APARENTE, DIÂM = 32 MM(1")	M	42,00	16,21	680,76
13.2.12	CAM070	Próprio	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (para-raio)	UN	14,00	29,01	406,16
13.2.13	CAM038	Próprio	PARAFUSO COM BUCHA S-6	UN	462,00	0,55	254,34
13.2.14	CM00237	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO X (CABO 50 MM²) FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	43,00	51,56	2.216,98
13.2.15	CAM0017	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T (CABO 35 MM²) FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	69,00	44,52	3.071,61
13.2.16	CAM0018	Próprio	FIXADOR CABO DE COBRE NU 35 mm² EM TELHA DE FIBRA OU CIMENTO	UN	15,00	13,29	199,34
13.2.17	CAM087	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENRERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	231,50	28,32	6.556,13
13.3			INSTALAÇÃO DE LÓGICA				5.011,21

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
13.3.1	CAM072	Próprio	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	M	83,62	34,61	2.893,80
13.3.2	CAM080	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL EMBUTIDO, (1")	M	52,00	25,96	1.350,15
13.3.3	CAM088	Próprio	INSTALAÇÃO DE PONTO LÓGICO DE CÂMERA SIMPLES H=2,30	UN	11,00	69,75	767,26
13.4			INSTALAÇÃO DE ESGOTO				294,83
13.4.1	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,00	54,22	108,44
13.4.2	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	0,50	73,27	36,64
13.4.3	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,00	50,64	50,64
13.4.4	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	14,28	14,28
13.4.5	89833	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	24,67	49,34
13.4.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	8,04	16,08
13.4.7	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	5,72	5,72
13.4.8	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	1,00	13,70	13,70
13.5			INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA				1.827,12
13.5.1	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,00	12,73	101,81
13.5.2	91764	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,00	39,09	312,70
13.5.3	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	6,76	13,52
13.5.4	CAM097	Próprio	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA 90° ÁGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,40	31,19
13.5.5	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,35	9,35
13.5.6	89420	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,91	6,91
13.5.7	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	74,05	74,05
13.5.8	C-ASCON 7	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPAS	UND	2,00	638,79	1.277,59
13.6			LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS				12.889,88
13.6.1	86914	SINAPI	TONEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	30,75	271,28
13.6.2	CM00044	Próprio	LAVATORIO LOUCA COLUNA SUSPensa VOGUE PLUS, COMPLETO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	584,02	1.168,04
13.6.3	CAM046	Próprio	Vaso sanitário com caixa acoplada, acionamento Duo, linha Izy Conforto, da Deca. Ref.: P 115.17. Incluido assento poliester Deca ref.: AP 51	UN	2,00	537,71	1.075,43
13.6.4	CM00055	Próprio	TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA, CROMADA, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	157,62	157,62
13.6.5	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	1,08	537,34	580,33
13.6.6	178	Próprio	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA	und	10,00	62,53	625,30



OBJETIVO: REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA - BA

Fredson Wladimir Hermenegildo S. Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 88019/BA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
13.6.7	CAM047	Próprio	Vaso sanitário com caixa acoplada, acionamento Duo, linha Izy Deca. Ref.: P 111.17. Incluído assento plástico com microban da Deca ou similar	UN	2,00	428,95	857,90
13.6.8	175	Próprio	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	und	2,00	149,80	299,59
13.6.9	CP120404	Próprio	CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO, LINHA IZY - DECA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	370,25	740,50
13.6.10	CAM053	Próprio	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA CML E COPA	UD	2,00	370,25	740,50
13.6.11	CP90001	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC ECO - 1173 C OU SIMILAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	293,61	3.523,33
13.6.12	CML00634	Próprio	TANQUE DE INOX, INCLUINDO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	676,38	676,38
13.6.13	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	74,05	74,05
13.6.14	CP120410	Próprio	BARRA DE APOIO EM INOX PARA PNE -COMP. 80CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	222,87	1.337,25
13.6.15	CM00045	Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO PNE-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	257,67	515,35
13.6.16	ACS00040	Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	UN	2,00	123,51	247,02
13.7			INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO				14.692,78
13.7.1			SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARMES				11.890,34
13.7.1.1	CAM074	Próprio	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar	UN	18,00	205,08	3.691,41
13.7.1.2	CAM075	Próprio	Acionador Manual Endereçável - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	UN	5,00	186,82	934,11
13.7.1.3	CAM076	Próprio	Sirene audiovisual endereçável, 120db, para alarme de incêndio	UN	5,00	180,36	901,78
13.7.1.4	CAM077	Próprio	Central de alarme de incêndio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	UN	1,00	1.660,68	1.660,68
13.7.1.5	CAM078	Próprio	Programador de Endereços para Central de Alarme - Modelo VRE-PROG ou similar	UN	1,00	443,51	443,51
13.7.1.6	CM00262	Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,00	19,01	2.091,37
13.7.1.7	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	11,80	9,21	108,62
13.7.1.8	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	5,00	9,23	46,15
13.7.1.9	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	13,00	28,93	376,15
13.7.1.10	CAM090	Próprio	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação.	UN	2,00	918,28	1.636,56
13.7.2			Sinalização				2.802,44
13.7.2.1	CM00255	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	31,00	20,38	631,85
13.7.2.1	CM00256	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	34,77	69,55
13.7.2.1	CM00253	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	22,99	390,90
13.7.2.1	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	5,88	24,17	142,13
13.7.2.1	CM00050	Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC CONFORTO - 1173C OU SIMILAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	504,00	1.008,01
13.7.2.1	CM00041	Próprio	DISPENSER PARA SABONETE, SISTEMA SPRAY COM REFIL EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA REF. NOBRE CITY 32319, JOFEL, EXAECTA OU SIMILAR.	UN	10,00	56,00	560,00
13.8			ÁGUAS PLUVIAIS				181,18
13.8.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	181,18	181,18
14			ÁREA EXTERNA				17.665,17
14.1			ACESSO À MANUTENÇÃO				14.157,94
14.1.1	323	Próprio	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO C/PROTEÇÃO	m	24,91	568,36	14.157,94
14.2			PAVIMENTAÇÃO				3.507,23
14.2.1	101167	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	m²	19,17	54,31	986,82



OBJETIVO: REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA - BA

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
14.2.2	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	6,00	73,80	442,78
14.2.3	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	22,15	41,14	911,16
14.2.4	79467	SINAPI	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	ML	32,00	15,61	499,42
14.2.5	CP140402	Próprio	EXECUÇÃO DE RAMPAS EM CONCRETO ZUMPA, TRAÇO 1:1:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M²	12,60	52,94	667,05
15			CORRIMÕES E ACESSOS				6.359,38
15.1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019-P	M	8,10	467,54	3.880,58
15.2	CM00069	Próprio	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580 E TELA NYLOFOR, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES INCLUSIVE CADEADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	744,15	744,15
15.3	CAM099	Próprio	PORTÃO EM CHAPA, COM REQUADRO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	9,28	186,92	1.734,65
16			DIVERSOS				4.519,11
16.1	CAM101	Próprio	MEGA EM MDF 18MM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO E AZUL NAS DIMENSÕES 4,95x1,00M (CENTRAL DE ATENDIMENTO)	UN	1,00	4.519,11	4.519,11
17			DESMOBILIZAÇÃO, LIMPEZA E SERVIÇOS FINAIS				6.616,85
17.1	CP150017	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	DN	1,00	2.568,54	2.568,54
17.2	CM00202	Próprio	AS BUILT PROJETO GERAL, INCLUSIVE ESPECIFICAÇÃO	M²	600,00	1,51	906,45
17.3	CM-00512	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	600,00	5,24	3.141,86
						TOTAL COM BDI	R\$ 508.013,22

Thiago Silva Souza
THIAGO SILVA SOUZA
Engenheiro Civil
CREA RNP 1815528109
FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.578.204/0001-09
SÓCIO ADMINISTRADOR

Fredson Whenner H. S. Junior
FREDSON WHENNER H. S. JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA RNP 051269802-3
FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.578.204/0001-09
SÓCIO



OBJETIVO: REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA -
BA

O BDI é calculado pela seguinte fórmula:

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

Onde:

AC = Taxa de administração central;

S = Taxa de seguros;

R = Taxa de riscos;

G = Taxa de garantias;

DF = Taxa de despesas financeiras;

L = Taxa de lucro/remuneração;

I = Taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Com isso, têm-se:

ITEM	COMPONENTE	Valor
1	Administração Central	4,00%
2	Seguro e Garantia	0,80%
3	Risco	1,27%
4	Despesas Financeiras	1,23%
5	Lucro	7,40%
6	Impostos	9,93%
TOTAL		28,03%

Sendo que:

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor
1.0	PIS	0,35%
2.0	COFINS	1,63%
3.0	ISS	3,45%
4.0	CPRB	4,50%
Total (Impostos)		9,93%


THIAGO SILVA SOUZA

Engenheiro Civil

CREA RNP 1815528109

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 32.578.204/0001-09

SÓCIO ADMINISTRADOR


FREDSON WHENNER H. S. JUNIOR

Engenheiro Civil

CREA RNP 051269802-3

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 32.578.204/0001-09

SÓCIO



OBJETO: REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA - BA

16
A

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
			HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALIST
			%	%	%	A %
GRUPO A						
A1	INSS		0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI		0,00%	0,00%	1,50%	1,50%
A3	SENAI		0,00%	0,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA		0,00%	0,00%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAI		0,00%	0,00%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação		0,00%	0,00%	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		11,00%	11,00%	36,80%	36,80%
GRUPO B						
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,97%	Não incide	17,97%	Não incide
B2	Feriados		3,97%	Não incide	3,97%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade		0,90%	0,69%	0,90%	0,69%
B4	13º Salário		10,84%	8,33%	10,84%	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 Chuvas		2,01%	Não incide	2,01%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas		8,26%	6,35%	8,26%	6,35%
B10	Salário Maternidade		0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL		44,88%	16,11%	44,88%	16,11%
GRUPO C						
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,00%	3,84%	5,00%	3,84%
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas		5,05%	3,88%	5,05%	3,88%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,81%	2,93%	3,81%	2,93%
C5	Indenização Adicional		0,42%	0,32%	0,42%	0,32%
C	TOTAL		14,40%	11,06%	14,40%	11,06%
GRUPO D						
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,54%	2,71%	16,52%	5,93%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,42%	0,32%	0,44%	0,34%
D	TOTAL		7,96%	3,03%	16,96%	6,27%
TOTAL (A+B+C+D)			78,24%	41,20%	113,04%	70,24%

FREDSON WHENNER H. S. JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA RNP 051269802-3
FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.578.204/0001-09
SÓCIO

THIAGO SILVA SOUZA
Engenheiro Civil
CREA RNP 1815528109
FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.578.204/0001-09
SÓCIO ADMINISTRADOR



OBJETO: REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA - BA

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	13.276,58	13.276,58	
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	101,48	101,48	
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	13.011,52	13.011,52	
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	93,83	93,83	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	57,16	57,16	
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,33	11,33	
				MO sem LS =>	7.356,93	LS =>	5.756,07	MO com LS =>	13.113,00
				Valor do BDI =>	3.721,42	Valor com BDI =>		16.998,01	
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.291,71	4.291,71	
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	44,91	44,91	
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	4.010,40	4.010,40	
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	155,55	155,55	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	57,16	57,16	
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	12,36	12,36	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,33	11,33	
				MO sem LS =>	2.275,20	LS =>	1.780,11	MO com LS =>	4.055,31
				Valor do BDI =>	1.202,96	Valor com BDI =>		5.494,68	
1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	MES	1,0000000	3.207,60	3.207,60	
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	220,0000000	14,58	3.207,60	
				MO sem LS =>	1.140,48	LS =>	892,32	MO com LS =>	2.032,80

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

				Valor do BDI =>	899,09	Valor com BDI ->		4.106,69	
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	CONSUMO DE MATERIAIS DE ESCRITÓRIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	MES	1,0000000	49,62	49,62	
Insumo	PRÓPRIA 19	Próprio	PAPEL APERGAM.75 GR.OFÍCIO-500 FOLHAS	Material	UND	1,0000000	9,80	9,80	
Insumo	PRÓPRIA 20	Próprio	CÓPIA DOCUMENTO COM ILUSTRAÇÃO XEROX	Material	UND	20,0000000	0,22	4,40	
Insumo	PRÓPRIA 21	Próprio	CANETA ESFEROGRÁFICA OPACA AZUL BIC	Material	UND	3,0000000	0,87	2,61	
Insumo	PRÓPRIA 22	Próprio	LAPIS PRETO Nº 2 REDONDO REFERENCIA 1600	Material	UND	3,0000000	0,26	0,78	
Insumo	PRÓPRIA 23	Próprio	GRAMPO PARA GRAMPEADOR 106/6	Material	CX	3,0000000	3,09	9,27	
Insumo	PRÓPRIA 24	Próprio	BORRACHA BRANCA TK-7912 FABER CASTEL	Material	UND	3,0000000	0,22	0,66	
Insumo	PRÓPRIA 25	Próprio	GRAMPEADOR ALICATE REF A266	Material	UND	0,5000000	39,01	19,50	
Insumo	PRÓPRIA 26	Próprio	ENVELOPÉ OFÍCIO	Material	UND	10,0000000	0,26	2,60	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,90	Valor com BDI =>		63,53	
1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	CONSUMO DE MATERIAL DE LIMPEZA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	MES	1,0000000	108,90	108,90	
Insumo	00013261	SINAPI	FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	2,0000000	1,74	3,48	
Insumo	PRÓPRIA 27	Próprio	ÁGUA SANITÁRIA	Material	L	4,0000000	1,95	7,80	
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	4,0000000	4,12	16,48	
Insumo	00038400	SINAPI	VASSOURA 40 CM COM CABO	Material	UN	2,0000000	11,88	23,76	
Insumo	00038401	SINAPI	RODO PARA CHAO 40 CM COM CABO	Material	UN	2,0000000	8,49	16,98	
Insumo	00038465	SINAPI	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	Material	UN	1,0000000	23,67	23,67	
Insumo	PRÓPRIA 28	Próprio	PÁ DE BICO 3 COM CABO	Material	UND	1,0000000	16,73	16,73	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	30,52	Valor com BDI =>		139,42	
1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	CONSUMO DE MEDICAMENTOS PRONTO SOCORRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	58,73	58,73	
Insumo	PRÓPRIA 29	Próprio	ALCOOL COMUM 90º	Material	L	1,0000000	2,60	2,60	
Insumo	PRÓPRIA 30	Próprio	ESPARADRAPO	Material	RL	1,0000000	4,85	4,85	
Insumo	PRÓPRIA 31	Próprio	GAZE TIPO QUEIJO 13 FIOS P/ CM²	Material	RL	0,5000000	28,89	14,44	

7/8

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Insumo	PRÓPRIA 32	Próprio	ALGODÃO COMUM	Material	KG	0,2500000	52,01	13,00	
Insumo	PRÓPRIA 33	Próprio	CURATIVO/ADESIVO CAIXA COM 30 UNIDADES	Material	CX	1,0000000	7,15	7,15	
Insumo	PRÓPRIA 34	Próprio	POMADA PICATRO DE BUTEZIN PARA QUEIMADURAS	Material	UND	1,0000000	6,94	6,94	
Insumo	PRÓPRIA 35	Próprio	ANALGÉSICO EM CAIXA DE PRIMEIROS SOCORROS	Material	UND	5,0000000	1,95	9,75	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	16,46			Valor com BDI =>	75,15
1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	759,12	759,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	41,2500000	14,61	602,66	
Insumo	PRÓPRIA 36	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE ENTULHO	Equipamento	MES	1,0000000	156,46	156,46	
				MO sem LS =>	214,53	LS =>	167,85	MO com LS =>	382,38
				Valor do BDI =>	212,78			Valor com BDI =>	971,30
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	280,92	280,92	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,15	20,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14,61	29,22	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	9,10	1,36	
Insumo	PRÓPRIA 37	Próprio	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6 CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO) (ORSE 1569 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,03383)	Material	M	4,0000000	5,70	22,80	
Insumo	PRÓPRIA 38	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 26 (ORSE 1776 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	m²	1,0000000	205,16	205,16	
Insumo	PRÓPRIA 39	Próprio	MADEIRA MISTA SERRADA (SARFAÇO) 2,2 X 5,5 CM - 0,00121 M3/M (ORSE 6995 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	M	1,0000000	2,23	2,23	
				MO sem LS =>	18,70	LS =>	14,63	MO com LS =>	33,33
				Valor do BDI =>	78,74			Valor com BDI =>	359,66
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.1.2 FORUM	Próprio	MOBILIZAÇÃO PARA INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0000000	1.375,50	1.375,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	43,3610000	14,61	633,50	
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHP	8,0000000	92,75	742,00	

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

				MO sem LS =>	291,62	LS =>	228,17	MO com LS =>	519,79
				Valor do BDI =>	385,55			Valor com BDI =>	1.761,05
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	ART	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	196,35	196,35	
Insumo	PRÓPRIA 40	Próprio	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART - CREA BA	Verba	UND	1,0000000	196,35	196,35	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	55,03			Valor com BDI =>	251,39
2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	TAXA HABITE-SE	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	2.301,66	2.301,66	
Insumo	PRÓPRIA 41	Próprio	HABITE-SE	Serviços	UND	1,0000000	2.301,66	2.301,66	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	645,15			Valor com BDI =>	2.946,82
2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	PCMAT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	589,48	589,48	
Insumo	PRÓPRIA 42	Próprio	ATESTADO PCMAT	Serviços	UND	1,0000000	589,48	589,48	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	165,23			Valor com BDI =>	754,71
2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	PCMSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	414,07	414,07	
Insumo	PRÓPRIA 43	Próprio	ATESTADO PCMSO	Serviços	UND	1,0000000	414,07	414,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	116,06			Valor com BDI =>	530,13
2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE, TIPO TORRE COM LARGURA ENTRE 1,0 E 1,5M (H= 1,0 M) - LOCAÇÃO / MONTAGEM / DESMONTAGEM	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIA	M/MES	1,0000000	14,53	14,53	
Composição Auxiliar	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,2500000	14,79	3,69	
Insumo	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	Equipamento	MXMES	1,0000000	10,84	10,84	
				MO sem LS =>	1,48	LS =>	1,16	MO com LS =>	2,64
				Valor do BDI =>	4,07			Valor com BDI =>	18,60
2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

7/18

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição	2.4.2	Próprio	ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA= 1,20 M, ALTURA=2,00 M - LOCAÇÃO / MONTAGEM / DESMONTAGEM	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIA	M2/MES	1,0000000	5,63	5,63	
Composição Auxiliar	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,2500000	8,10	2,02	
Insumo	00020193	SINAPI	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	Equipamento	M2XMES	1,0000000	3,61	3,61	
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,46
				Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	7,21
2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.5.1	Próprio	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	828,96	828,96	
Insumo	00010778	SINAPI	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	Equipamento	MES	1,0000000	828,96	828,96	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	232,35			Valor com BDI =>	1.061,32
2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2.5.2	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA / ESGOTO / ENERGIA-PARA CONTAINER	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0000000	1.263,86	1.263,86	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	20,47	81,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	19,92	79,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	14,61	87,66	
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	0,16	0,25	
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,6000000	35,04	56,06	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	7,0000000	7,18	50,26	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	4,40	17,60	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	2,58	7,74	
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	4,07	12,21	
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,23	1,23	
Insumo	00037949	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,92	1,84	
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,55	8,55	
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	100,0000000	7,87	787,00	

7/12

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Insumo	00034714	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	Material	UN	1,0000000	53,84	53,84	
Insumo	00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	3,0000000	6,02	18,06	
				MO sem LS =>	118,42	LS =>	92,65	MO com LS =>	211,07
				Valor do BDI =>	354,25			Valor com BDI =>	1.618,12
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,40	2,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	14,61	1,41	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	20,15	0,99	
				MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	3,07
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.1.2	Próprio	REMOÇÃO DE FORRO DE PVC	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	1,0000000	12,47	12,47	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	20,28	1,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	14,61	10,95	
				MO sem LS =>	4,52	LS =>	3,54	MO com LS =>	8,06
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	15,97
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	15,66	15,66	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	20,21	5,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	14,61	10,51	
				MO sem LS =>	5,86	LS =>	4,58	MO com LS =>	10,44
				Valor do BDI =>	4,38			Valor com BDI =>	20,05
3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	DEMOLIÇÃO PISO ALTA RESISTÊNCIA, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	12,26	12,26	
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHP	0,0699000	22,23	1,55	
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHI	0,0482000	20,77	1,00	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582500	20,28	3,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4458000	14,61	6,51	
				MO sem LS =>	4,61	LS =>	3,61	MO com LS =>	8,22

7/12

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

				Valor do BDI =>	3,43	Valor com BDI =>		15,70	
3.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO ROMPEDOR PNEUMATICO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	95,99	95,99	
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHP	1,5562000	22,23	34,59	
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHI	0,4411000	20,77	9,16	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3051000	20,28	6,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1530000	14,61	46,06	
				MO sem LS =>	35,47	LS =>	27,76	MO com LS =>	63,23
				Valor do BDI =>	26,90	Valor com BDI =>		122,90	
3.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.1.6	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANITICO OU PRÉ-MOLDADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	1,74	1,74	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	20,28	1,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	14,61	0,73	
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,20
				Valor do BDI =>	0,48	Valor com BDI =>		2,23	
3.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.1.7	Próprio	REMOÇÃO CUIDADOSA DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	35,46	35,46	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4120000	20,28	8,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8560000	14,61	27,11	
				MO sem LS =>	13,09	LS =>	10,24	MO com LS =>	23,33
				Valor do BDI =>	9,93	Valor com BDI =>		45,40	
3.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.1.8	Próprio	REMOÇÃO BARRA DE APOIO, COM REAPROVEITAMENTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	6,26	6,26	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,28	2,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2514000	14,61	3,67	
				MO sem LS =>	2,37	LS =>	1,86	MO com LS =>	4,23
				Valor do BDI =>	1,75	Valor com BDI =>		8,01	
3.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,43	6,43	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1315000	20,28	2,66	

7/12

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2582000	14,61	3,77	
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	1,91	MO com LS =>	4,34
				Valor do BDI =>	1,80		Valor com BDI =>	8,23	
3.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.1.10	Próprio	REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UND	1,0000000	17,11	17,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,92	9,96	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,31	7,15	
				MO sem LS =>	6,76	LS =>	5,29	MO com LS =>	12,05
				Valor do BDI =>	4,79		Valor com BDI =>	21,91	
3.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.1.11	Próprio	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,31	1,31	
Composição Auxiliar	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHP	0,0150000	1,12	0,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	14,61	1,30	
				MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI =>	0,36		Valor com BDI =>	1,67	
3.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.1.12	Próprio	REMOÇÃO DE GRADES EM F°F° COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	m²	1,0000000	35,67	35,67	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7286000	20,28	14,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4312000	14,61	20,90	
				MO sem LS =>	13,52	LS =>	10,58	MO com LS =>	24,10
				Valor do BDI =>	9,99		Valor com BDI =>	45,67	
3.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.1.13	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,64	4,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,61	4,38	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,1500000	1,79	0,26	
				MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,22	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	1,30		Valor com BDI =>	5,94	
3.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.1.14	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,30	7,30	

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,61	7,30	
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	2,03	MO com LS =>	4,63
				Valor do BDI =>	2,04	Valor com BDI =>		9,35	
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	190,38	190,38	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1118000	20,28	22,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,4882000	14,61	167,84	
				MO sem LS =>	69,03	LS =>	54,01	MO com LS =>	123,04
				Valor do BDI =>	53,36	Valor com BDI =>		243,74	
3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.2.2	Próprio	REMOCAO DE PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	9,32	9,32	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,28	2,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,61	7,30	
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	2,68	MO com LS =>	6,11
				Valor do BDI =>	2,61	Valor com BDI =>		11,93	
3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	38,52	38,52	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	20,28	4,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	14,61	33,96	
				MO sem LS =>	13,97	LS =>	10,93	MO com LS =>	24,90
				Valor do BDI =>	10,79	Valor com BDI =>		49,32	
3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.2.4	Próprio	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	12,81	12,81	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,28	4,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	14,61	8,76	
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	3,74	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI =>	3,59	Valor com BDI =>		16,40	
3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.2.5	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE REGULARIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,37	2,37	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	20,28	0,77	

7/5

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	14,61	1,60	
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>	0,66	Valor com BDI =>		3,03	
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.2.2	Próprio	REMOCAO DE PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	9,32	9,32	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,28	2,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,61	7,30	
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	2,68	MO com LS =>	6,11
				Valor do BDI =>	2,61	Valor com BDI =>		11,93	
3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.2.4	Próprio	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	12,81	12,81	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,28	4,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	14,61	8,76	
				MO sem LS =>	4,79	LS =>	3,74	MO com LS =>	8,53
				Valor do BDI =>	3,59	Valor com BDI =>		16,40	
3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.2.5	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE REGULARIZAÇÃO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,37	2,37	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	20,28	0,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	14,61	1,60	
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,57
				Valor do BDI =>	0,66	Valor com BDI =>		3,03	
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	1,05	1,05	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0219000	19,92	0,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0431000	14,61	0,62	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,71
				Valor do BDI =>	0,29	Valor com BDI =>		1,34	
3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3.4.2	Próprio	REMOÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA DRENAGEM SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTE	UND	1,0000000	17,44	17,44	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,28	10,14	

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,61	7,30	
				MO sem LS =>	6,77	LS =>	5,30	MO com LS =>	12,07
				Valor do BDI =>	4,88		Valor com BDI =>	22,33	
3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	190,38	190,38	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1118000	20,28	22,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,4882000	14,61	167,84	
				MO sem LS =>	69,03	LS =>	54,01	MO com LS =>	123,04
				Valor do BDI =>	53,36		Valor com BDI =>	243,74	
3.6.1	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	1,0000000	18,54	18,54	
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 MÁQU	CHI	0,2500000	33,28	8,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	14,61	10,22	
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	4,46	MO com LS =>	10,16
				Valor do BDI =>	5,19		Valor com BDI =>	23,74	
3.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,55	3,55	
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 MÁQU	CHP	0,0360000	98,65	3,55	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,53
				Valor do BDI =>	0,99		Valor com BDI =>	4,55	
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4.1.1	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL A TRADO PARA ESTACAS COM DIÂMETRO 20,0 cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	9,71	9,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6650000	14,61	9,71	
				MO sem LS =>	3,46	LS =>	2,70	MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI =>	2,72		Valor com BDI =>	12,43	
4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	68,71	68,71	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890000	20,28	24,11	

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	14,61	44,60	
				MO sem LS =>	25,81	LS =>	20,19	MO com LS =>	46,00
				Valor do BDI =>	19,25		Valor com BDI =>	87,97	
4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	85,88	85,88	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHP	0,0230000	21,83	0,50	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHI	0,0590000	19,58	1,15	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8810000	20,18	17,77	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2090000	20,15	44,51	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,3340000	19,43	6,48	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	3,95	0,03	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,5530000	4,05	6,28	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	11,23	0,30	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0110000	10,07	0,11	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0340000	9,28	0,31	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,7360000	1,45	2,51	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6000000	9,89	5,93	
				MO sem LS =>	26,33	LS =>	20,60	MO com LS =>	46,93
				Valor do BDI =>	24,07		Valor com BDI =>	109,95	
4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	35,04	35,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	14,61	35,04	
				MO sem LS =>	12,47	LS =>	9,76	MO com LS =>	22,23
				Valor do BDI =>	9,82		Valor com BDI =>	44,86	
4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	69,64	69,64	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHP	0,0630000	21,83	1,37	

7/8

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHI	0,0720000	19,58	1,40
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	20,18	2,72
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6750000	20,15	13,60
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0590000	9,10	0,53
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,1650000	1,45	10,38
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0090000	9,89	39,64

MO sem LS => 7,84 LS => 6,13 MO com LS => 13,97

Valor do BDI => 19,52 Valor com BDI => 89,16

4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,60	5,60
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0059000	14,60	0,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	20,18	0,84
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	4,38	4,68

MO sem LS => 0,38 LS => 0,29 MO com LS => 0,67

Valor do BDI => 1,56 Valor com BDI => 7,17

4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	5,90	5,90
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	14,60	0,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0769000	20,18	1,55
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	3,93	4,20

MO sem LS => 0,68 LS => 0,54 MO com LS => 1,22

Valor do BDI => 1,65 Valor com BDI => 7,55

4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	4,87	4,87
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	14,60	0,02
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	20,18	0,25
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,15	4,60

12

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

MO sem LS => 0,11 LS => 0,08 MO com LS => 0,19
Valor do BDI => 1,36 Valor com BDI => 6,24

4.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.1.9	Próprio	CONCRETO FCK 30 PREPARO E LANÇAMENTO MANUAL EM ALICERCES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	328,35	328,35
Composição Auxiliar	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	315,65	315,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	20,28	6,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4520000	14,61	6,60
				MO sem LS =>	28,83	LS =>	22,56 MO com LS =>	51,39
				Valor do BDI =>	92,03	Valor com BDI =>		420,39

4.1.10	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	1,0000000	18,54	18,54
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 MÁQU	CHI	0,2500000	33,28	8,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	14,61	10,22
				MO sem LS =>	5,70	LS =>	4,46 MO com LS =>	10,16
				Valor do BDI =>	5,19	Valor com BDI =>		23,74

4.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,55	3,55
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 MÁQU	CHP	0,0360000	98,65	3,55
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,23 MO com LS =>	0,53
				Valor do BDI =>	0,99	Valor com BDI =>		4,55

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL A TRADO PARA ESTACAS COM DIÂMETRO 20,0 cm	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	9,71	9,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6650000	14,61	9,71
				MO sem LS =>	3,46	LS =>	2,70 MO com LS =>	6,16
				Valor do BDI =>	2,72	Valor com BDI =>		12,43

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	79,38	79,38

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHP	0,0260000	21,83	0,56
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHI	0,0550000	19,58	1,07
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7630000	20,18	15,39
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9380000	20,15	39,05
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,5930000	19,43	11,52
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	3,95	0,03
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,2940000	4,05	9,29
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	11,23	0,11
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0070000	10,07	0,07
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0350000	9,28	0,32
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,3590000	1,45	1,97

MO sem LS => 23,09 LS => 18,06 MO com LS => 41,15

Valor do BDI => 22,25 Valor com BDI => 101,63

4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	35,04	35,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	14,61	35,04

MO sem LS => 12,47 LS => 9,76 MO com LS => 22,23

Valor do BDI => 9,82 Valor com BDI => 44,86

4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	4,87	4,87
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018000	14,60	0,02
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0125000	20,18	0,25
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	4,15	4,60

MO sem LS => 0,11 LS => 0,08 MO com LS => 0,19

Valor do BDI => 1,36 Valor com BDI => 6,24

4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,32	7,32

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,37	5,37
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0115000	14,60	0,16
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0707000	20,18	1,42
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,68	0,26
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,16	0,11

MO sem LS => 0,84 LS => 0,65 MO com LS => 1,49
Valor do BDI => 2,05 Valor com BDI => 9,37

4.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4.1.9	Próprio	CONCRETO FCK 30 PREPARO E LANÇAMENTO MANUAL EM ALICERCES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	328,35	328,35
Composição Auxiliar	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	315,65	315,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3010000	20,28	6,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4520000	14,61	6,60

MO sem LS => 28,83 LS => 22,56 MO com LS => 51,39
Valor do BDI => 92,03 Valor com BDI => 420,39

4.2.7	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	1,0000000	18,54	18,54
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 MÁQU	CHI	0,2500000	33,28	8,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	14,61	10,22

MO sem LS => 5,70 LS => 4,46 MO com LS => 10,16
Valor do BDI => 5,19 Valor com BDI => 23,74

4.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,55	3,55
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 MÁQU	CHP	0,0360000	98,65	3,55

MO sem LS => 0,30 LS => 0,23 MO com LS => 0,53
Valor do BDI => 0,99 Valor com BDI => 4,55

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

7/22

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição		Próprio	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	41,31	41,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,61	2,19
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	20,15	2,31
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHP	0,0050000	20,56	0,10
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHI	0,0069000	19,80	0,13
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,16	0,20
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	2,47	3,13
Insumo	PRÓPRIA 44	Próprio	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8,0 m, 183X110 M (sem amianto)	Material	m²	1,2750000	26,08	33,25

MO sem LS => 1,83 LS => 1,43 MO com LS => 3,26
 Valor do BDI => 11,57 Valor com BDI => 52,89

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	187,19	187,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	14,61	1,57
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	20,15	1,91
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHP	0,0018000	20,56	0,03
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHI	0,0026000	19,80	0,05
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,16	0,67
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	2,47	10,37
Insumo	PRÓPRIA 45	Próprio	CUMEEIRA ART TOD PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, e=8,0 mm, TOD INF, COMP. 1.100 mm	Material	UND	1,0290000	82,27	84,65
Insumo	PRÓPRIA 46	Próprio	CUMEEIRA ART TOD PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, e=8,0 mm, TOD SUP, COMP 1.100 mm	Material	UND	1,0290000	85,47	87,94

MO sem LS => 1,37 LS => 1,08 MO com LS => 2,45
 Valor do BDI => 52,46 Valor com BDI => 239,66

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	61,95	61,95
Composição Auxiliar	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2334000	63,28	14,76
Composição Auxiliar	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2028000	53,76	10,90
Composição Auxiliar	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2470000	71,44	17,64
Composição Auxiliar	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3168000	58,89	18,65

MO sem LS => 18,45 LS => 14,43 MO com LS => 32,88

Valor do BDI => 17,36 Valor com BDI => 79,31

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMEN	m²	1,0000000	2,94	2,94
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	341,81	1,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,28	1,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	14,61	0,10

MO sem LS => 0,76 LS => 0,60 MO com LS => 1,36

Valor do BDI => 0,82 Valor com BDI => 3,76

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMEN	m²	1,0000000	26,20	26,20
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	0,0293000	363,64	10,65

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,28	8,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,61	5,84
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	10,16	1,60

MO sem LS => 6,50 LS => 5,09 MO com LS => 11,59

Valor do BDI => 7,34 Valor com BDI => 33,54

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	69,64	69,64
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHP	0,0630000	21,83	1,37
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHI	0,0720000	19,58	1,40
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1350000	20,18	2,72
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6750000	20,15	13,60
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0590000	9,10	0,53
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,1650000	1,45	10,38
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0090000	9,89	39,64

MO sem LS => 7,84 LS => 6,13 MO com LS => 13,97

Valor do BDI => 19,52 Valor com BDI => 89,16

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,14	9,14
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	5,90	5,90
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203000	14,60	0,29
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1241000	20,18	2,50
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,68	0,26
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	0,16	0,19

MO sem LS => 1,81 LS => 1,42 MO com LS => 3,23

Valor do BDI => 2,56 Valor com BDI => 11,70

5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

2/5

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição	5.2.6	Próprio	CONCRETO FCK 20 PREPARO MECANICO E LANÇAMENTO MANUAL COM BALDES EM ESTRUTURAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	m³	1,0000000	452,19	452,19	
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	156,69	156,69	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	295,50	295,50	
				MO sem LS =>	85,93	LS =>	67,24	MO com LS =>	153,17
				Valor do BDI =>	126,74	Valor com BDI =>		578,94	
5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	21,19	21,19	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHP	0,0050000	21,83	0,10	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHI	0,0010000	19,58	0,01	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	20,18	0,12	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	20,15	0,56	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	19,43	20,40	
				MO sem LS =>	0,32	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	5,93	Valor com BDI =>		27,13	
5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,99	7,99	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,48	5,48	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	14,60	0,20	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0855000	20,18	1,72	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	10,68	0,26	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,16	0,33	
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,01	MO com LS =>	2,30
				Valor do BDI =>	2,23	Valor com BDI =>		10,23	
5.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5.2.6	Próprio	CONCRETO FCK 20 PREPARO MECANICO E LANÇAMENTO MANUAL COM BALDES EM ESTRUTURAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	m³	1,0000000	452,19	452,19	
Composição Auxiliar	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	156,69	156,69	

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	295,50	295,50	
				MO sem LS =>	85,93	LS =>	67,24	MO com LS =>	153,17
				Valor do BDI =>	126,74	Valor com BDI =>		578,94	
6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PF	m²	1,0000000	62,48	62,48	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	14,55	2,79	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	20,28	19,22	
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	4,23	1,09	
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	28,44	31,99	
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	12,02	7,39	
				MO sem LS =>	8,90	LS =>	6,97	MO com LS =>	15,87
				Valor do BDI =>	17,51	Valor com BDI =>		79,99	
6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.1.2	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACAO PAPEL KRAFT, PARA IMPERMEABILIZACAO.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PF	m²	1,0000000	7,25	7,25	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,28	4,05	
Insumo	00038366	SINAPI	PAPEL KRAFT BETUMADO	Material	m²	1,1000000	2,91	3,20	
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,97
				Valor do BDI =>	2,03	Valor com BDI =>		9,28	
6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,43	43,43	
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	0,0530000	456,25	24,18	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6900000	20,28	13,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3450000	14,61	5,04	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,45	0,22	
				MO sem LS =>	10,59	LS =>	8,28	MO com LS =>	18,87
				Valor do BDI =>	12,17	Valor com BDI =>		55,60	
6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

7/12

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PF	m²	1,0000000	34,21	34,21	
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0350000	507,78	17,77	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	20,28	13,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	14,61	1,94	
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,10	1,14	
				MO sem LS =>	8,31	LS =>	6,50	MO com LS =>	14,81
				Valor do BDI =>	9,58	Valor com BDI =>		43,80	
6.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.1.5	Próprio	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, TRÊS DEMAOS, INCLUSIVE TECIDO DE REFORÇO-EM RUFO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PF	m²	1,0000000	68,83	68,83	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	20,28	36,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	14,61	13,14	
Insumo	PRÓPRIA 47	Próprio	VEDAPREM	Material	KG	1,2000000	12,81	15,37	
Insumo	PRÓPRIA 48	Próprio	VEDATEX	Material	m²	1,0000000	3,82	3,82	
				MO sem LS =>	19,71	LS =>	15,43	MO com LS =>	35,14
				Valor do BDI =>	19,29	Valor com BDI =>		88,12	
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,43	43,43	
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	0,0530000	456,25	24,18	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6900000	20,28	13,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3450000	14,61	5,04	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,45	0,22	
				MO sem LS =>	10,59	LS =>	8,28	MO com LS =>	18,87
				Valor do BDI =>	12,17	Valor com BDI =>		55,60	
6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PF	m²	1,0000000	62,48	62,48	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	14,55	2,79	

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	20,28	19,22	
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	4,23	1,09	
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	28,44	31,99	
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	12,02	7,39	
				MO sem LS =>	8,90	LS =>	6,97	MO com LS =>	15,87
				Valor do BDI =>	17,51		Valor com BDI =>	79,99	
6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.1.2	Próprio	FORNECIMENTO/INSTALACAO PAPEL KRAFT, PARA IMPERMEABILIZACAO.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PF	m²	1,0000000	7,25	7,25	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,28	4,05	
Insumo	00038366	SINAPI	PAPEL KRAFT BETUMADO	Material	m²	1,1000000	2,91	3,20	
				MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,30	MO com LS =>	2,97
				Valor do BDI =>	2,03		Valor com BDI =>	9,28	
6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PF	m²	1,0000000	34,21	34,21	
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0350000	507,78	17,77	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	20,28	13,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	14,61	1,94	
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	1,10	1,14	
				MO sem LS =>	8,31	LS =>	6,50	MO com LS =>	14,81
				Valor do BDI =>	9,58		Valor com BDI =>	43,80	
6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.3.1	Próprio	APLICAÇÃO DE TELA FIX LARGURA 15CM. PARA TRINCAS E JUNTAS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMEN	M	1,0000000	17,44	17,44	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,28	4,05	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,61	2,92	
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,2500000	26,09	6,52	
Insumo	8677	ORSE	Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m	Material	m	1,0044053	3,94	3,95	
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,82
				Valor do BDI =>	4,88		Valor com BDI =>	22,33	

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,28	2,28		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	20,28	0,75		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	14,61	1,53		
					MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,52
					Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	2,92
6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87873	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMEN	m²	1,0000000	3,87	3,87		
Composição Auxiliar	87381	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	1.975,31	2,96		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	20,28	0,85		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	14,61	0,06		
					MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,35	MO com LS =>	0,79
					Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	4,95
6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	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 TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMEN	m²	1,0000000	28,24	28,24		
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	431,48	16,22		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	20,28	9,53		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	14,61	2,49		
					MO sem LS =>	6,97	LS =>	5,46	MO com LS =>	12,43
					Valor do BDI =>	7,91			Valor com BDI =>	36,16
6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	1,0000000	38,08	38,08		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	14,31	3,84		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7190000	19,92	34,24		
					MO sem LS =>	15,72	LS =>	12,30	MO com LS =>	28,02
					Valor do BDI =>	10,67			Valor com BDI =>	48,75

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6.4.2	Próprio	INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, P/ESCOAMENTO DE AGUA. (DRENO DA CAIXA D'ÁGUA)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	M	1,0000000	12,24	12,24	
Composição Auxiliar	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	M	1,0000000	11,32	11,32	
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,1661000	3,23	0,53	
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,0984000	4,03	0,39	
					MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,39 MO com LS =>	3,17
					Valor do BDI =>	3,43		Valor com BDI =>	15,67
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	61,95	61,95	
Composição Auxiliar	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2334000	63,28	14,76	
Composição Auxiliar	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2028000	53,76	10,90	
Composição Auxiliar	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,2470000	71,44	17,64	
Composição Auxiliar	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	0,3168000	58,89	18,65	
					MO sem LS =>	18,45	LS =>	14,43 MO com LS =>	32,88
					Valor do BDI =>	17,36		Valor com BDI =>	79,31
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	108,41	108,41	
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	351,62	3,51	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0550000	20,28	41,67	

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	14,61	15,01	
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	3,9500000	12,21	48,22	
				MO sem LS =>	22,74	LS =>	17,79	MO com LS =>	40,53
				Valor do BDI =>	30,38			Valor com BDI =>	138,80
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,22	20,22	
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	0,0565000	241,41	13,63	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	20,28	5,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	14,61	1,08	
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	3,04	MO com LS =>	6,93
				Valor do BDI =>	5,66			Valor com BDI =>	25,89
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	32,63	32,63	
Composição Auxiliar	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,6381000	30,13	19,22	
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1996000	38,40	7,66	
Composição Auxiliar	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1623000	35,44	5,75	
				MO sem LS =>	6,56	LS =>	5,14	MO com LS =>	11,70
				Valor do BDI =>	9,14			Valor com BDI =>	41,78
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	PISO ALTA RESISTENCIA POLIDO CINZA CLARO H=10 mm	PISO - PISOS	m²	1,0000000	105,62	105,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,28	12,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	14,61	8,76	
Composição Auxiliar	8.3.1	Próprio	TRATAMENTO DO PISO EXISTENTE EM ALTA RESISTENCIA COM LIXAMENTO E POLIMENTO MECANIZADO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	17,89	17,89	
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,0000000	0,76	0,76	

9/12/17

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

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	61,55	61,55	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10,0000000	0,45	4,50	
					MO sem LS =>	12,39	LS =>	9,70 MO com LS =>	22,09
					Valor do BDI =>	29,60		Valor com BDI =>	135,23
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,22	20,22	
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	0,0565000	241,41	13,63	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	20,28	5,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	14,61	1,08	
					MO sem LS =>	3,89	LS =>	3,04 MO com LS =>	6,93
					Valor do BDI =>	5,66		Valor com BDI =>	25,89
8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PF	m²	1,0000000	18,36	18,36	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	14,55	1,57	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	20,28	10,78	
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	3,2000000	1,88	6,01	
					MO sem LS =>	5,00	LS =>	3,91 MO com LS =>	8,91
					Valor do BDI =>	5,14		Valor com BDI =>	23,51
8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	36,42	36,42	
Composição Auxiliar	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,6381000	34,86	22,24	
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1996000	38,40	7,66	

Fredson Whennem Hermensgildo S. Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 88019/BA

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição Auxiliar	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	0,1623000	40,18	6,52		
					MO sem LS =>	7,15	LS =>	5,59	MO com LS =>	12,74
					Valor do BDI =>	10,20	Valor com BDI =>		46,63	
8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	89,11	89,11		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	20,21	14,14		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	14,61	3,94		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,60	13,79		
Insumo	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	52,58	56,78		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,1400000	3,31	0,46		
					MO sem LS =>	7,22	LS =>	5,65	MO com LS =>	12,87
					Valor do BDI =>	24,97	Valor com BDI =>		114,09	
8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		Próprio	RODAPÉ DE ALTA RESISTENCIA e=15,0 mm h=70 mm	PISO - PISOS	M	1,0000000	39,24	39,24		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,28	12,16		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	14,61	8,76		
Composição Auxiliar	8.3.1	Próprio	TRATAMENTO DO PISO EXISTENTE EM ALTA RESISTENCIA COM LIXAMENTO E POLIMENTO MECANIZADO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	17,89	17,89		
Composição Auxiliar	8.8.1	Próprio	PREPARO DE ARGAMASSA COM GRANA DE MARMORE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010500	415,76	0,43		
					MO sem LS =>	12,45	LS =>	9,74	MO com LS =>	22,19
					Valor do BDI =>	10,99	Valor com BDI =>		50,24	
8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	PISO - PISOS	M	1,0000000	49,54	49,54		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	20,21	11,05		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	14,61	3,98		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	1,60	2,06		
Insumo	00004828	SINAPI	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	Material	M	1,0000000	32,45	32,45		
					MO sem LS =>	5,96	LS =>	4,67	MO com LS =>	10,63
					Valor do BDI =>	13,88	Valor com BDI =>		63,43	

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	APICAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS PARA APLICAÇÃO DE CERÂMICA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMEN	m²	1,0000000	2,19	2,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,61	2,19
				MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,61 MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	0,61		Valor com BDI =>	2,80
9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMEN	m²	1,0000000	2,94	2,94
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	341,81	1,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,28	1,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	14,61	0,10
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,60 MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI =>	0,82		Valor com BDI =>	3,76
9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMEN	m²	1,0000000	27,24	27,24
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	431,48	16,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	20,28	8,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1580000	14,61	2,30
				MO sem LS =>	6,58	LS =>	5,14 MO com LS =>	11,72
				Valor do BDI =>	7,63		Valor com BDI =>	34,88
9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO INTERNO, PARA PISO OU PAREDE, 10 x 10 CM, ELIANE SQUARE MESH, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMEN	m²	1,0000000	77,51	77,51
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	20,21	13,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	14,61	5,25
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	6,1400000	0,96	5,89
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,3800000	3,31	1,25

7/5

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Insumo	PRÓPRIA 49	Próprio	CERÂMICA 10 x 10 cm, BRANCO ELIANE SQUARE MESH	Outros	m²	1,0500000	49,33	51,79
				MO sem LS =>	7,36	LS =>	5,75 MO com LS =>	13,11
				Valor do BDI =>	21,72		Valor com BDI =>	99,24
9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 33,5 x 60 cm, ELIANE LINHA FORMA BRANCO AC, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA REJUNTADO,	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	49,16	49,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	20,28	11,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	14,61	6,57
Insumo	PRÓPRIA 50	Próprio	REVESTIMENTO TIPO A 33,5X60 CM ACETINADO FORMA BRANCO 2,21 M² ELIANE	Material	m²	1,0500000	28,61	30,04
Insumo	00000371	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Material	KG	0,6200000	0,56	0,34
Insumo	PRÓPRIA 51	Próprio	o Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos (ORSE 2540 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	KG	0,3500000	3,04	1,06
				MO sem LS =>	6,93	LS =>	5,42 MO com LS =>	12,35
				Valor do BDI =>	13,77		Valor com BDI =>	62,94
9.3.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	PEITORIL DE MARMORE COM LARGURA 22 CM ESPESSURA 2 CM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMEN	M	1,0000000	62,83	62,83
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	20,28	16,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	14,61	11,68
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	0,0020000	357,67	0,71
Insumo	PRÓPRIA 52	Próprio	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO COM LARGURA 22CM ESPESSURA 2CM	Material	M	1,0000000	34,22	34,22
				MO sem LS =>	10,90	LS =>	8,52 MO com LS =>	19,42
				Valor do BDI =>	17,61		Valor com BDI =>	80,44
9.3.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	RODAMEIO EM MÁRMORE BRANCO, 4 X 2 CM, POLIDO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	1,0000000	28,42	28,42
Composição Auxiliar	87284	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	289,29	0,34
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2990000	20,21	6,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,61	2,19
Insumo	00020249	SINAPI	SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0500000	17,77	18,65

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Insumo	00034356	SINAPI	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	Material	KG	0,0840000	2,97	0,24
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,6030000	1,60	0,96
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	2,58 MO com LS =>	5,88
				Valor do BDI =>	7,96		Valor com BDI =>	36,39

9.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORRO EM FIBRA MINERAL NEW APUS, REMOVÍVEL, FABRICAÇÃO HUTER DOUGLAS, 1250 X 625 X 12 MM, COR BRANCO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMEN	m²	1,0000000	78,38	78,38
Insumo	PRÓPRIA 53	Próprio	FORNECIMENTO DE FORRO EM FIBRA MINERAL NEW APUS, REMOVÍVEL, FABRICAÇÃO HUTER DOUGLAS, 1250 X 625 X 12 MM, COR BRANCO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	Material	m²	1,0500000	74,65	78,38
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,96		Valor com BDI =>	100,35

9.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMEN	m²	1,0000000	47,44	47,44
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	19,50	7,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	14,61	5,30
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	12,41	0,52
Insumo	00039413	SINAPI	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0966000	11,93	13,08
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	1,77	2,54
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,5202000	2,37	1,23
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9740000	0,04	0,31
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	0,11	0,24
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	12,69	0,16
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	1,3265000	1,47	1,94
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	3,8510000	3,91	15,05
				MO sem LS =>	4,89	LS =>	3,83 MO com LS =>	8,72
				Valor do BDI =>	13,29		Valor com BDI =>	60,74

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,88	13,88
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4290000	21,23	9,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	14,61	1,56
Insumo	00004056	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,1640000	19,53	3,20
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,42	0,02

MO sem LS => 4,12 LS => 3,22 MO com LS => 7,34

Valor do BDI => 3,89 Valor com BDI => 17,77

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	APLICAÇÃO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,00	19,00	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5710000	21,23	12,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	14,61	2,08	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,1000000	0,42	0,04	
Insumo	00004056	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,2440000	19,53	4,76	
				MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,29	MO com LS =>	9,78
				Valor do BDI =>	5,32	Valor com BDI =>		24,33	

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,77	11,77	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3440000	21,23	7,30	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	14,61	1,25	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2000000	16,10	3,22	
				MO sem LS =>	3,30	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,88
				Valor do BDI =>	3,29		Valor com BDI =>		15,07

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,28	10,28	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,23	3,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	14,61	1,00	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,10	5,31	
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI =>	2,88		Valor com BDI =>		13,16

1/87

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,79	11,79
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	21,23	5,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	14,61	1,30
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	16,10	5,31
				MO sem LS =>	2,49	LS =>	1,94 MO com LS =>	4,43
				Valor do BDI =>	3,30		Valor com BDI =>	15,09
10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIBAR DAL 535 BT 0527, UMA DEMAÕ	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,24	18,24
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,23	6,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,61	2,92
Insumo	PRÓPRIA 54	Próprio	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (OXIBAR-DAL)	Material	L	0,1200000	74,74	8,96
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	2,76 MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI =>	5,11		Valor com BDI =>	23,35
10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	PINTURA ACETINADA, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,94	22,94
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,23	10,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,61	7,30
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	1,79	1,07
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	10,23	0,71
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1600000	20,35	3,25
				MO sem LS =>	6,75	LS =>	5,29 MO com LS =>	12,04
				Valor do BDI =>	6,43		Valor com BDI =>	29,37
10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	PINTURA COM TINTA ISOLANTE TÉRMICA PARA TELHADO, TRÊS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,92	10,92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	21,23	6,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1140000	14,61	1,66
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,42	0,02
Insumo	PRÓPRIA 55	Próprio	TINTA ISOLANTE TÉRMICA PARA COBERTURA	Material	L	0,1560000	16,81	2,62

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

MO sem LS => 3,18 LS => 2,49 MO com LS => 5,67
Valor do BDI => 3,06 Valor com BDI => 13,98

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	LIMPEZA DE BRISES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,86	12,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	14,61	11,68
Insumo	00000006	SINAPI	DETERGENTE AMONIAO (AMONIA DILUIDA)	Material	L	0,0200000	2,89	0,05
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,1000000	11,34	1,13

MO sem LS => 4,16 LS => 3,25 MO com LS => 7,41
Valor do BDI => 3,60 Valor com BDI => 16,46

10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	o PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ESMALTE POLIURETANO, RENNER RETHANE FLV 653, BICOMPONENTE OU SIMILAR - R1	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,61	13,61
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,23	6,36
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	15,64	2,34
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,3000000	0,42	0,12
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0100000	30,25	0,30
Insumo	PRÓPRIA 56	Próprio	Tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653 ou similar (ORSE 2921 CORRIGIDO ÍNDICE 1,003383)	Material	L	0,1000000	44,95	4,49

MO sem LS => 3,27 LS => 2,55 MO com LS => 5,82
Valor do BDI => 3,81 Valor com BDI => 17,42

10.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	PINTURA COM OSMOCOLOR STAIN EM MADEIRA, TRES DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,16	19,16
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,23	8,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,61	4,38
Insumo	PRÓPRIA 57	Próprio	OSMOCOLOR STAIN	Material	L	0,2000000	29,35	5,87
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1,0000000	0,42	0,42

MO sem LS => 4,88 LS => 3,82 MO com LS => 8,70
Valor do BDI => 5,37 Valor com BDI => 24,53

10.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	PINTURA PARA GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,37	17,37

7/05

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Insumo	PRÓPRIA 58	Próprio	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta epoximastic de alumínio modificado, bicomponente, SUMATANE HS BRILHANTE, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar - R1 (ORSE 5070 CORRIGIDA COM ÍNDICE 1,003386)	Material	m²	1,0000000	17,37	17,37	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	4,86	Valor com BDI =>		22,24	
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MOLA, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UND	1,0000000	1.093,32	1.093,32	
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	259,90	259,90	
Composição Auxiliar	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	72,66	72,66	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	20,18	141,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	14,61	73,05	
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	170,18	170,18	
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,4000000	23,47	9,38	
Insumo	00001341	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	5,7100000	26,06	148,80	
Insumo	PRÓPRIA 59	Próprio	ALISAR/GUARNIÇÃO 7x1,5 cm	Material	UND	2,0000000	41,57	83,14	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,8000000	5,94	34,45	
Insumo	00011560	SINAPI	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	Material	UN	1,0000000	100,50	100,50	
				MO sem LS =>	139,28	LS =>	108,98	MO com LS =>	248,26
				Valor do BDI =>	306,45	Valor com BDI =>		1.399,78	
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUINDO: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA E ALIZAR, CHAPA XADREZ E BARRA DE APOIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UND	1,0000000	1.391,98	1.391,98	
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	273,46	273,46	
Composição Auxiliar	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	72,66	72,66	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	20,18	141,26	

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	14,61	73,05	
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	170,18	170,18	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	235,08	235,08	
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,5000000	23,47	11,73	
Insumo	00001341	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	3,7800000	26,06	98,50	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,6000000	5,94	33,26	
Insumo	PRÓPRIA 60	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4	Material	UND	1,0000000	106,63	106,63	
Insumo	PRÓPRIA 61	Próprio	ALISAR/GUARNIÇÃO 7x1,5 cm	Material	UND	2,0000000	41,57	83,14	
Insumo	PRÓPRIA 62	Próprio	Chapa de alumínio anti-derrapante, e=2,7mm, dimensões 2,50x1,0m (ORSE CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	m²	0,4000000	232,58	93,03	
				MO sem LS =>	192,50	LS =>	150,61	MO com LS =>	343,11
				Valor do BDI =>	390,17		Valor com BDI =>		1.782,15
11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUINDO: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA ALIZAR E MOLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UND	1,0000000	1.292,82	1.292,82	
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	273,46	273,46	
Composição Auxiliar	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	72,66	72,66	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	20,18	141,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	14,61	73,05	
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	170,18	170,18	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	235,08	235,08	
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,5000000	23,47	11,73	
Insumo	PRÓPRIA 61	Próprio	ALISAR/GUARNIÇÃO 7x1,5 cm	Material	UND	2,0000000	41,57	83,14	
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,6000000	5,94	33,26	
Insumo	00001341	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	3,7800000	26,06	98,50	
Insumo	00011560	SINAPI	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 95 CM	Material	UN	1,0000000	100,50	100,50	

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

MO sem LS => 192,50 LS => 150,61 MO com LS => 343,11
Valor do BDI => 362,37 Valor com BDI => 1.655,20

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	INSTALAÇÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMINIO INCLUINDO VIDROS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	m²	1,0000000	453,24	453,24
Composição Auxiliar	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	m²	1,0000000	154,45	154,45
Insumo	PRÓPRIA 63	Próprio	Esquadria de alumínio tubular (ORSE 9960 CORRIGIDO PELO ÍNDICE 1,003383)	Material	m²	1,0000000	275,87	275,87
Insumo	PRÓPRIA 64	Próprio	Assentamento de esquadrias de alumínio (ORSE 1899 CORRIGICO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	m²	1,0000000	22,92	22,92

MO sem LS => 6,08 LS => 4,75 MO com LS => 10,83
Valor do BDI => 127,04 Valor com BDI => 580,28

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	INSTALAÇÃO DE GRADES DE FERRO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	m²	1,0000000	32,92	32,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	20,28	14,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2300000	14,61	17,97
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	0,0010000	357,67	0,35

MO sem LS => 12,44 LS => 9,73 MO com LS => 22,17
Valor do BDI => 9,22 Valor com BDI => 42,15

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	PLATAFORMA EXTERNA NOS BRISES, COM CHAPA EXPANDIDA - FORNECIMENTO / MONTAGEM / DESMONTAGEM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	68,20	68,20
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390000	20,83	7,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	14,61	2,79
Insumo	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3658000	23,74	8,68
Insumo	PRÓPRIA 65	Próprio	CHAPA EXPANDIDA 3/16" MALHA 20 X 50, PEÇA COM 200 X 100 CM	Material	UND	0,5000000	99,34	49,67

MO sem LS => 3,80 LS => 2,98 MO com LS => 6,78
Valor do BDI => 19,11 Valor com BDI => 87,32

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	Esquadria de vidro temperado com duas folhas e bandeira espessura 10mm mais ferragens dimensões 2.00 x 2.60 m	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UND	1,0000000	2.572,10	2.572,10
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,21	6,06

Fredson Whinneren
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 88019/BA

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Insumo	00003104	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	Material	CJ	1,0000000	364,25	364,25
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	5,2000000	214,39	1.114,82
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	Material	UN	1,0000000	1.086,97	1.086,97

MO sem LS =>	2,49	LS =>	1,95	MO com LS =>	4,44
Valor do BDI =>	720,95	Valor com BDI =>			3.293,06

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, COM ENCABEÇAMENTO DE MADEIRA 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, FECHADURA, ADUELA, ALIZAR E MOLA AEREA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UND	1,0000000	890,84	890,84
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	170,18	170,18
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	241,05	241,05
Composição Auxiliar	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	72,66	72,66
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	20,18	141,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	14,61	73,05
Insumo	00001339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,4000000	23,47	9,38
Insumo	00001341	SINAPI	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	Material	m²	2,5200000	26,06	65,67
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,8000000	5,94	34,45
Insumo	PRÓPRIA 61	Próprio	ALISAR/GUARNIÇÃO 7x1,5 cm	Material	UND	2,0000000	41,57	83,14

MO sem LS =>	136,40	LS =>	106,72	MO com LS =>	243,12
Valor do BDI =>	249,70	Valor com BDI =>			1.140,54

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	APLICAÇÃO DE MASTIQUE NAS JUNTAS DE VEDAÇÃO EM ESQUADRIAS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	M	1,0000000	1,38	1,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0625000	20,28	1,26
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0062500	19,75	0,12

MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,93
Valor do BDI =>	0,38	Valor com BDI =>			1,77

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11.10	Próprio	APLICAÇÃO DE FAIXA DE SEGURANÇA EM PORTA DE VIDRO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	m²	1,0000000	23,22	23,22

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	20,21	2,42
Insumo	PRÓPRIA 66	Próprio	FAIXA DE SEGURANÇA ADESIVA JATEADO PARA PORTA DE VIDRO	Material	M	2,0000000	10,40	20,80
				MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,78 MO com LS =>	1,77
				Valor do BDI =>	6,50		Valor com BDI =>	29,73
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.1	Próprio	PVT 01 (SINALIZAÇÃO VISUAL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA, NAS DIMENSÕES 20X20 CM, A SER FIXADO NA ESQUADRIA COM ADESIVO AUTOCOLANTE).	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	28,64	28,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,28	4,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,61	2,92
Insumo	PRÓPRIA 67	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM PICTOGRAMA, DIMENSÃO 20 X 20 CM - USO SINALIZ. DE PORTAS DIVERSAS	Material	UND	1,0000000	21,67	21,67
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,12 MO com LS =>	4,82
				Valor do BDI =>	8,02		Valor com BDI =>	36,67
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	PVT 02 (SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL EM PLACA DE PVC COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20X8 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTOCOLANTE)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	28,64	28,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,28	4,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,61	2,92
Insumo	PRÓPRIA 68	Próprio	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 20X8CM - USO SINALIZ. DE PORTAS DIVERSAS	Material	UND	1,0000000	21,67	21,67
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,12 MO com LS =>	4,82
				Valor do BDI =>	8,02		Valor com BDI =>	36,67
12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	MAPA TÁTIL (PLACA EM ACRÍLICO 8MM, COM APLICAÇÃO DE IMPRESSÃO DIGITAL PELO VERSO, SOBREPOSIÇÃO DE TEXTO EM PVC E BRAILLE, INCRUSTADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015, COM FIXAÇÃO EM PEDESTAL).	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	1.483,09	1.483,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,28	10,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	14,61	13,87
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1272500	19,47	2,47
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	13,7650000	0,45	6,19
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,0377825	0,70	0,02
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000125	3.114,28	0,03

9/19

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Insumo	PRÓPRIA 69	Próprio	MAPA TÁTIL RELEVO E BRAILLE EM ACRÍLICO BRANCO 3MM COM BASE PEDESTAL METÁLICO	Material	UND	1,0000000	1.430,36	1.430,36		
Insumo	00011963	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	4,0000000	4,40	17,60		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0360000	67,18	2,41		
					MO sem LS =>	10,16	LS =>	7,95	MO com LS =>	18,11
					Valor do BDI =>	415,71			Valor com BDI =>	1.898,80
12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		Próprio	PISO TÁTIL FLEXÍVEL DIRECIONAL / ALERTA - PLACAS DE BORRACHA ANTIDERRAPANTE, 25 X 25 CM, NA COR AZUL. PLACA COM ESPESSURA TOTAL DE 5 MM (RELEVO= 3MM E ESPESSURA PLACA= 2MM)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	160,59	160,59		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,28	3,04		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,61	2,19		
Insumo	00011849	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	L	0,0733855	11,94	0,87		
Insumo	00038181	SINAPI	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	Material	m²	1,0500000	147,14	154,49		
					MO sem LS =>	2,03	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,62
					Valor do BDI =>	45,01			Valor com BDI =>	205,60
12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		Próprio	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL ALERTA, DE CONCRETO EM LADRILHO HIDRÁULICO , NA COR AMARELO PARA DEFICIENTES FÍSICO VISUAIS, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PISO - PISOS	UND	1,0000000	6,86	6,86		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	20,28	1,52		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	14,61	1,09		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,2500000	1,60	0,40		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,0325000	3,31	0,10		
Insumo	PRÓPRIA 70	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, EM CONCRETO, 25 X 25 CM, NA COR AMARELO	Material	UND	1,0000000	3,75	3,75		
					MO sem LS =>	1,01	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,80
					Valor do BDI =>	1,92			Valor com BDI =>	8,78
12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição		Próprio	PAVIMENTAÇÃO COM PISO TÁTIL DIRECIONAL, DE CONCRETO EM LADRILHO HIDRÁULICO , NA COR AMARELO PARA DEFICIENTES FÍSICO VISUAIS, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	PISO - PISOS	UND	1,0000000	6,86	6,86		

7/5

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	20,28	1,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	14,61	1,09
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,2500000	1,60	0,40
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,0325000	3,31	0,10
Insumo	PRÓPRIA 70	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL OU ALERTA, EM CONCRETO, 25 X 25 CM, NA COR AMARELO	Material	UND	1,0000000	3,75	3,75

MO sem LS => 1,01 LS => 0,79 MO com LS => 1,80

Valor do BDI => 1,92 Valor com BDI => 8,78

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE CORRIMÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	19,09	19,09
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,18	5,04
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,60	3,65
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,83	5,20
Composição Auxiliar	83765	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHP	0,0500000	62,13	3,10
Composição Auxiliar	83766	SINAPI	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHI	0,0300000	29,85	0,89
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,1203960	0,70	0,08
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0500000	22,65	1,13

MO sem LS => 6,09 LS => 4,76 MO com LS => 10,85

Valor do BDI => 5,35 Valor com BDI => 24,44

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV 01 - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO N° 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	1.193,73	1.193,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,28	10,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	14,61	3,53
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000060	3.114,28	0,01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0500000	0,45	0,47
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,0577850	0,70	0,04
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0034300	67,18	0,23

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0068600	51,26	0,35
Insumo	PRÓPRIA 71	Próprio	PLACA MODELO PV 01: SERVIÇO DE PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, PINTADA DE BRANCO, SOBREPOSIÇÃO DE PICTOGRAMAS E TEXTOS EM ADESIVO REFLETIVO, APLICADO, COM POSTE DE 2" A 2,10M DO CHÃO, PINTADO DE PRATA LUNAR, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CHUMBADORES. DIMENSÃO 0,45 X 0,755 M	Material	UND	1,0000000	1.178,96	1.178,96
				MO sem LS =>	5,43	LS =>	4,25 MO com LS =>	9,68
				Valor do BDI =>	334,60		Valor com BDI =>	1.528,33
12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA VAGAS ESPECIAIS - PV 02 - CONFECCIONADA COM BASE NA RESOLUÇÃO Nº 304 / 2008 DO CONTRAN OU ATUALIZAÇÃO DESTA, INCLUINDO O POSTE COM TUBO DE ALUMÍNIO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1.193,50	1.193,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,28	10,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	14,61	3,53
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000060	3.114,28	0,01
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0500000	0,45	0,47
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,0577850	0,70	0,04
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0000000	67,18	0,00
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0068600	51,26	0,35
Insumo	PRÓPRIA 72	Próprio	PLACA MODELO PV 02: SERVIÇO DE PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO, PINTADA DE BRANCO, SOBREPOSIÇÃO DE PICTOGRAMAS E TEXTOS EM ADESIVO REFLETIVO, APLICADO, COM POSTE DE 2" A 2,10M DO CHÃO, PINTADO DE PRATA LUNAR, FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CHUMBADORES. DIMENSÃO 0,45 X 0,755 M	Material	UND	1,0000000	1.178,96	1.178,96
				MO sem LS =>	5,43	LS =>	4,25 MO com LS =>	9,68
				Valor do BDI =>	334,53		Valor com BDI =>	1.528,04
12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,88	18,88
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,23	10,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	14,61	4,82
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,3500000	9,87	3,45
				MO sem LS =>	5,87	LS =>	4,59 MO com LS =>	10,46
				Valor do BDI =>	5,29		Valor com BDI =>	24,17

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	SINALIZAÇÃO VISUAL E TÁTIL DE EDIFICAÇÃO ACESSÍVEL - PSA 01: PLACA EM PVC COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20 X 20 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTO COLANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	27,78	27,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,28	4,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,61	2,92
Insumo	PRÓPRIA 73	Próprio	PLACA EM PVC COM PICTOGRAMA / TEXTO EM CARACTERES E EM BRAILLE, NAS DIMENSÕES 20 X 20 CM, A SER FIXADO NA PAREDE COM ADESIVO AUTO COLANTE	Material	UND	1,0000000	20,81	20,81
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,12 MO com LS =>	4,82
				Valor do BDI =>	7,78		Valor com BDI =>	35,57
13.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	M	1,0000000	3,02	3,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	14,79	0,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,47	0,61
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,64	1,95
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,27	0,02
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,32 MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI =>	0,84		Valor com BDI =>	3,87
13.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 2,50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UND	1,0000000	1,28	1,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,47	0,81
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	0,41	0,41
Insumo	PRÓPRIA 74	Próprio	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 (ORSE 7880 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	UND	0,0330000	1,86	0,06
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,26 MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	0,35		Valor com BDI =>	1,64
13.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UN	1,0000000	32,68	32,68

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

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/ELE	UN	1,0000000	5,65	5,65	
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UN	1,0000000	27,03	27,03	
				MO sem LS =>	7,51	LS =>	5,87	MO com LS =>	13,38
				Valor do BDI =>	9,16			Valor com BDI =>	41,84
13.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UN	1,0000000	18,43	18,43	
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/ELE	UN	1,0000000	5,65	5,65	
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UN	1,0000000	12,78	12,78	
				MO sem LS =>	4,12	LS =>	3,22	MO com LS =>	7,34
				Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	23,60
13.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UN	1,0000000	39,79	39,79	
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/ELE	UN	1,0000000	5,65	5,65	
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UN	1,0000000	34,14	34,14	
				MO sem LS =>	8,65	LS =>	6,76	MO com LS =>	15,41
				Valor do BDI =>	11,15			Valor com BDI =>	50,94
13.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,46	0,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	20,47	0,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0187000	14,61	0,27	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,59
13.1.1.7	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/ELE	UN	1,0000000	19,46	19,46	

7/8

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

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/ELE	UN	1,0000000	5,65	5,65
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/ELE	UN	1,0000000	13,81	13,81

MO sem LS => 4,26 LS => 3,33 MO com LS => 7,59
Valor do BDI => 5,45 Valor com BDI => 24,91

13.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UN	1,0000000	31,12	31,12
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/ELE	UN	1,0000000	5,65	5,65
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UN	1,0000000	25,47	25,47

MO sem LS => 6,64 LS => 5,20 MO com LS => 11,84
Valor do BDI => 8,72 Valor com BDI => 39,84

13.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UN	1,0000000	6,49	6,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,79	2,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,47	3,07
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21

MO sem LS => 2,05 LS => 1,60 MO com LS => 3,65
Valor do BDI => 1,81 Valor com BDI => 8,31

13.1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO CLASSE II, CONJUNTO MONTADO 380/220 3P+IMC 20 KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UND	1,0000000	93,51	93,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,47	6,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,79	4,43
Insumo	00039473	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 385 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	82,94	82,94

MO sem LS => 4,11 LS => 3,21 MO com LS => 7,32
Valor do BDI => 26,21 Valor com BDI => 119,72

13.1.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UN	1,0000000	8,04	8,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	14,79	0,51

7/9

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	20,47	0,71	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,41	6,41	
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	0,41	0,41	
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,84
				Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	10,29
13.1.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UN	1,0000000	28,66	28,66	
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/ELE	UN	1,0000000	5,65	5,65	
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UN	1,0000000	23,01	23,01	
				MO sem LS =>	7,83	LS =>	6,13	MO com LS =>	13,96
				Valor do BDI =>	8,03			Valor com BDI =>	36,69
13.1.2.1	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. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	57,79	57,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	14,61	57,79	
				MO sem LS =>	20,57	LS =>	16,10	MO com LS =>	36,67
				Valor do BDI =>	16,19			Valor com BDI =>	73,99
13.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	35,04	35,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	14,61	35,04	
				MO sem LS =>	12,47	LS =>	9,76	MO com LS =>	22,23
				Valor do BDI =>	9,82			Valor com BDI =>	44,86
13.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	M	1,0000000	48,52	48,52	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	14,79	1,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	20,47	2,62	
Insumo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0150000	43,34	43,99	

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,27	0,02	
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,37	MO com LS =>	3,11
				Valor do BDI =>	13,60			Valor com BDI =>	62,12
13.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 95,00MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UND	1,0000000	4,22	4,22	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,47	0,81	
Insumo	00001580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	1,0000000	3,35	3,35	
Insumo	PRÓPRIA 74	Próprio	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 (ORSE 7880 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	UND	0,0330000	1,86	0,06	
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	5,40
13.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,46	0,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096000	20,47	0,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0188000	14,61	0,27	
				MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,59
13.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13.1.2.6	Próprio	REMOÇÃO DO QUADRO DE MEDIDOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UND	1,0000000	35,06	35,06	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,47	10,23	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,79	7,39	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,28	10,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,61	7,30	
				MO sem LS =>	13,62	LS =>	10,65	MO com LS =>	24,27
				Valor do BDI =>	9,82			Valor com BDI =>	44,89
13.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GRADE DE PROTEÇÃO COM BARRA CHATA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	m²	1,0000000	88,06	88,06	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	20,28	9,73	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	14,61	10,51	

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	67,18	6,71	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,1500000	0,45	0,06	
Insumo	PRÓPRIA 75	Próprio	Grade de proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8" Grade proteção c/ barra chata ferro 1/8" x 5/8" (ORSE 1054 CORRIGIDA COM ÍNDICE 1,003383	Material	m²	1,0000000	61,05	61,05	
				MO sem LS =>	7,75	LS =>	6,06	MO com LS =>	13,81
				Valor do BDI =>	24,68			Valor com BDI =>	112,74

13.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UND	1,0000000	121,99	121,99	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,47	6,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,79	4,43	
Insumo	PRÓPRIA 76	Próprio	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 125 A	Material	UND	1,0000000	111,42	111,42	
				MO sem LS =>	4,11	LS =>	3,21	MO com LS =>	7,32
				Valor do BDI =>	34,19		Valor com BDI =>		156,18

13.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICA PADRÃO COELBA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UND	1,0000000	158,04	158,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,47	20,47	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,79	14,79	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,28	20,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,61	14,61	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,1500000	0,45	0,06	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1000000	67,18	6,71	
Insumo	PRÓPRIA 77	Próprio	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICA PADRÃO COELBA	Material	UND	1,0000000	81,12	81,12	
				MO sem LS =>	27,26	LS =>	21,32	MO com LS =>	48,58
				Valor do BDI =>	44,29		Valor com BDI =>		202,34

13.1.3.1	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. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	57,79	57,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	14,61	57,79	
				MO sem LS =>	20,57	LS =>	16,10	MO com LS =>	36,67
				Valor do BDI =>	16,19		Valor com BDI =>		73,99

13.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

9/19

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição		Próprio	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1 1/4''	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	M	1,0000000	20,39	20,39	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	20,47	9,21	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	14,79	6,65	
Insumo	PRÓPRIA 78	Próprio	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 1 1/4", tipo Kanalex ou similar (ORSE 2965 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	M	1,0000000	4,53	4,53	
				MO sem LS =>	6,16	LS =>	4,82	MO com LS =>	10,98
				Valor do BDI =>	5,71	Valor com BDI =>		26,11	
13.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	35,04	35,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	14,61	35,04	
				MO sem LS =>	12,47	LS =>	9,76	MO com LS =>	22,23
				Valor do BDI =>	9,82	Valor com BDI =>		44,86	
13.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	M	1,0000000	3,02	3,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	14,79	0,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,47	0,61	
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,64	1,95	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,27	0,02	
				MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,73
				Valor do BDI =>	0,84	Valor com BDI =>		3,87	
13.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, LED USO EXTERNO 15 W BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UND	1,0000000	43,48	43,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,47	5,11	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,79	3,69	
Insumo	PRÓPRIA 79	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, LED USO EXTERNO 15 W BIVOLT	Material	UND	1,0000000	34,68	34,68	
				MO sem LS =>	3,42	LS =>	2,68	MO com LS =>	6,10
				Valor do BDI =>	12,18	Valor com BDI =>		55,67	
13.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

9/19

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição		Próprio	PROJETOR LED 50 W IP 65, COM RELÉ FOTOELÉTRICO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UND	1,0000000	95,89	95,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,47	20,47	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,79	14,79	
Insumo	00039391	SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	Material	UN	1,0000000	41,65	41,65	
Insumo	PRÓPRIA 80	Próprio	o Relé fotoelétrico individual 5a / 127v, c/ base móvel (ORSE 1970 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	UND	1,0000000	18,98	18,98	
				MO sem LS =>	13,70	LS =>	10,72	MO com LS =>	24,42
				Valor do BDI =>	26,87			Valor com BDI =>	122,77
13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UN	1,0000000	48,30	48,30	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	14,79	3,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	20,47	5,18	
Insumo	00003379	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	39,38	39,38	
				MO sem LS =>	3,46	LS =>	2,71	MO com LS =>	6,17
				Valor do BDI =>	13,53			Valor com BDI =>	61,84
13.2.2	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. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	57,79	57,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	14,61	57,79	
				MO sem LS =>	20,57	LS =>	16,10	MO com LS =>	36,67
				Valor do BDI =>	16,19			Valor com BDI =>	73,99
13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	35,04	35,04	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	14,61	35,04	
				MO sem LS =>	12,47	LS =>	9,76	MO com LS =>	22,23
				Valor do BDI =>	9,82			Valor com BDI =>	44,86
13.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	M	1,0000000	21,56	21,56	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	14,79	0,49	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	20,47	0,68	
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,1000000	18,54	20,39	

7/99

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

MO sem LS => 0,45 LS => 0,36 MO com LS => 0,81
Valor do BDI => 6,04 Valor com BDI => 27,60

13.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento, DIÂMETRO 300MM, INCLUSO TAMPA EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UND	1,0000000	99,61	99,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,47	2,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,79	1,47
Composição Auxiliar	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERramento, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	1,0000000	18,08	18,08
Insumo	PRÓPRIA 81	Próprio	TAMPÃO EM Ø 320 MM C/ INSCRIÇÃO INSPEÇÃO	Material	UND	1,0000000	78,02	78,02

MO sem LS => 4,13 LS => 3,24 MO com LS => 7,37
Valor do BDI => 27,92 Valor com BDI => 127,53

13.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UND	1,0000000	21,48	21,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,28	20,28
Insumo	PRÓPRIA 82	Próprio	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA) (ORSE 10091 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	UND	1,0000000	1,20	1,20

MO sem LS => 8,35 LS => 6,54 MO com LS => 14,89
Valor do BDI => 6,02 Valor com BDI => 27,50

13.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UND	1,0000000	731,30	731,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	20,47	102,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	14,61	73,05
Insumo	00010956	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	Material	UN	1,0000000	49,18	49,18
Insumo	00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	3,0000000	6,12	18,36
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0000000	42,88	128,64
Insumo	PRÓPRIA 83	Próprio	Pára-raios tipo Franklin 350mm, latão cromado, descida 1 cabo (ou similar) (ORSE 1665 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	UND	1,0000000	41,75	41,75
Insumo	PRÓPRIA 84	Próprio	o Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm (ORSE 1689 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	UND	4,0000000	0,64	2,56
Insumo	PRÓPRIA 85	Próprio	Conector split bolt para cabo de cobre nu #35 mm2 (ORSE 3250 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	UND	3,0000000	4,92	14,76

7/2

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Insumo	PRÓPRIA 86	Próprio	Conjunto de estais 2" para mastro d=2" (pára-raio) (ORSE 9482 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	UND	1,0000000	300,65	300,65	
				MO sem LS =>	68,22	LS =>	53,38	MO com LS =>	121,60
				Valor do BDI =>	204,98	Valor com BDI =>		936,28	
13.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 50,00MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UND	1,0000000	3,05	3,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,47	0,81	
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	2,18	2,18	
Insumo	PRÓPRIA 74	Próprio	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 (ORSE 7880 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	UND	0,0330000	1,86	0,06	
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	0,85	Valor com BDI =>		3,90	
13.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	TERMINAL A COMPRESSÃO PARA CABO 35,00MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UND	1,0000000	2,13	2,13	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	20,47	0,81	
Insumo	00001577	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26	
Insumo	PRÓPRIA 74	Próprio	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2 (ORSE 7880 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	UND	0,0330000	1,86	0,06	
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	0,59	Valor com BDI =>		2,73	
13.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	Condutele em alumínio tipo "C" de 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UND	1,0000000	21,66	21,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	14,79	5,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	14,61	5,11	
Insumo	00002560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	11,38	11,38	
				MO sem LS =>	3,65	LS =>	2,86	MO com LS =>	6,51
				Valor do BDI =>	6,07	Valor com BDI =>		27,73	
13.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL APARENTE, DIÂM = 32 MM(1")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	M	1,0000000	12,66	12,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	20,47	4,50	

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	14,79	3,25	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0000000	3,35	3,35	
Insumo	PRÓPRIA 87	Próprio	Abraçadeira metálica tipo "d" de 1"(ORSE 7143 CORRIGIDO COM O ÍNDICE 1,03383)	Material	UND	2,0000000	0,78	1,56	
				MO sem LS =>	3,01	LS =>	2,36	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI =>	3,54			Valor com BDI =>	16,21

13.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL560 (para-raio)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UND	1,0000000	22,66	22,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,47	3,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,61	2,19
Insumo	PRÓPRIA 88	Próprio	o Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL560 (para-raio) (ORSE 9329 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	UND	1,0000000	17,40	17,40
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	1,60 MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI =>	6,35		Valor com BDI =>	29,01

13.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	PARAFUSO COM BUCHA S-6	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UND	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	20,47	0,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	14,79	0,14
Insumo	PRÓPRIA 89	Próprio	Parafuso c/ bucha S-6 (ORSE 2682 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	UND	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,24
				Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,55

13.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO X (CABO 50 MM2) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UND	1,0000000	40,27	40,27	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,47	4,09	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,79	2,95	
Insumo	PRÓPRIA 90	Próprio	Cartucho p/ solda exotermica nr 45 (ORSE 11977 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	UND	2,0000000	10,41	20,82	
Insumo	PRÓPRIA 91	Próprio	Molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo cobre nu 50 mm² (ORSE 10339 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	UND	0,0666600	186,22	12,41	
				MO sem LS =>	2,74	LS =>	2,14	MO com LS =>	4,88
				Valor do BDI =>	11,28			Valor com BDI =>	51,56

13.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição		Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, INCLUSO MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA TIPO T (CABO 35 MM2) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UND	1,0000000	34,77	34,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,47	4,09
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,79	2,95
Insumo	PRÓPRIA 90	Próprio	Cartucho p/ solda exotermica nr 45 (ORSE 11977 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	UND	2,0000000	10,41	20,82
Insumo	PRÓPRIA 92	Próprio	o Molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo cobre nu 35 mm² (ORSE 10338 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	UND	0,0600000	115,17	6,91

MO sem LS => 2,74 LS => 2,14 MO com LS => 4,88

Valor do BDI => 9,74 Valor com BDI => 44,52

13.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	FIXADOR CABO DE COBRE NU 35 mm² EM TELHA DE FIBRA OU CIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UND	1,0000000	10,38	10,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	20,47	3,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	14,79	2,51
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,1000000	27,57	2,75
Insumo	PRÓPRIA 93	Próprio	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/furos d=5,5mm e trava p/cabo de 35mm², ref:TEL-833 ou similar (p/SPDA) (ORSE 10091 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	UND	1,3800000	1,20	1,65

MO sem LS => 2,32 LS => 1,82 MO com LS => 4,14

Valor do BDI => 2,90 Valor com BDI => 13,29

13.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENRERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	M	1,0000000	22,12	22,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,47	5,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	14,79	3,69
Insumo	PRÓPRIA 94	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEIO-DURO (ORSE 10092 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	M	1,0000000	13,32	13,32

MO sem LS => 3,42 LS => 2,68 MO com LS => 6,10

Valor do BDI => 6,20 Valor com BDI => 28,32

13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	27,03	27,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,47	20,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	14,61	3,21
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0000000	3,35	3,35

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

				MO sem LS =>	9,58	LS =>	7,50	MO com LS =>	17,08
				Valor do BDI =>	7,57			Valor com BDI =>	34,61
13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL EMBUTIDO, (1")	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	M	1,0000000	20,28	20,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2200000	20,47	4,50	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,79	4,43	
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	M	1,0000000	4,92	4,92	
Insumo	PRÓPRIA 95	Próprio	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1/2" A 1" (ORSE2483 CORRIGICO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	M	1,0000000	3,08	3,08	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0000000	3,35	3,35	
				MO sem LS =>	5,43	LS =>	4,25	MO com LS =>	9,68
				Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	25,96
13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	INSTALAÇÃO DE PONTO LÓGICO DE CÂMERA SIMPLES H=2,30	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	54,48	54,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,47	2,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,79	1,47	
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	M	4,2000000	4,92	20,66	
Insumo	PRÓPRIA 96	Próprio	ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E CONCRETO PARA TUBULAÇÃO DIÂM 1 1/4" A 2" (ORSE 2484 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Serviços	M	4,2000000	5,89	24,73	
Insumo	PRÓPRIA 97	Próprio	CONECTOR RJ-45 MACHO, CAT.6 (ORSE 12118 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	UND	1,0000000	1,62	1,62	
Insumo	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21	
				MO sem LS =>	9,75	LS =>	7,63	MO com LS =>	17,38
				Valor do BDI =>	15,27			Valor com BDI =>	69,75
13.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	M	1,0000000	42,35	42,35	
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	M	0,1846000	37,22	6,87	

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição Auxiliar	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	M	0,5610000	14,36	8,05
Composição Auxiliar	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	M	0,2544000	18,41	4,68
Composição Auxiliar	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,0653000	15,58	1,01
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,2122000	22,33	4,73
Composição Auxiliar	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,0982000	11,90	1,16
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,0478000	25,10	1,19
Composição Auxiliar	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,1086000	27,87	3,02
Composição Auxiliar	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,0085000	11,13	0,09
Composição Auxiliar	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,2392000	8,82	2,10
Composição Auxiliar	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,0598000	19,27	1,15
Composição Auxiliar	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,0311000	22,04	0,68
Composição Auxiliar	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,0178000	15,24	0,27
Composição Auxiliar	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,1267000	11,55	1,46
Composição Auxiliar	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,0008000	27,52	0,02
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,0999500	38,08	3,80

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,2323000	4,36	1,01	
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	M	0,1239000	5,05	0,62	
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,0995000	4,48	0,44	
				MO sem LS =>	8,89	LS =>	6,95	MO com LS =>	15,84
				Valor do BDI =>	11,87		Valor com BDI =>		54,22

13.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	M	1,0000000	57,23	57,23
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	M	1,0000000	18,92	18,92
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	1,4223000	7,25	10,31
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	1,4991000	7,55	11,31
Composição Auxiliar	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	1,2919000	5,72	7,38
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,0700000	12,46	0,87
Composição Auxiliar	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,0278000	4,00	0,11
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,1718000	26,57	4,56
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,0421000	3,23	0,13
Composição Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	M	0,1074000	15,51	1,66
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	M	0,0353000	4,35	0,15
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,1718000	4,03	0,69

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	M	0,1074000	10,70	1,14	
				MO sem LS =>	15,13	LS =>	11,84	MO com LS =>	26,97
				Valor do BDI =>	16,04	Valor com BDI =>		73,27	
13.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	M	1,0000000	39,55	39,55	
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	M	1,0000000	13,09	13,09	
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,8584000	6,28	5,39	
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,7691000	5,00	3,84	
Composição Auxiliar	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,2924000	4,09	1,19	
Composição Auxiliar	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,3116000	7,91	2,46	
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,2596000	10,94	2,84	
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	M	0,2609000	9,94	2,59	
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,2222000	1,88	0,41	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	M	0,2609000	9,80	2,55	
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	M	0,8022000	5,26	4,21	
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,2596000	3,80	0,98	
				MO sem LS =>	12,31	LS =>	9,63	MO com LS =>	21,94
				Valor do BDI =>	11,08	Valor com BDI =>		50,64	
13.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	1,0000000	11,15	11,15	

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	14,31	1,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,92	2,39
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,21	2,21
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,07	4,07
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0460000	16,91	0,77

MO sem LS => 1,62 LS => 1,27 MO com LS => 2,89
Valor do BDI => 3,12 Valor com BDI => 14,28

13.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	1,0000000	19,27	19,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	14,31	2,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	19,92	3,18
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,21	4,42
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	Material	UN	0,0920000	16,91	1,55
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,84	7,84

MO sem LS => 2,16 LS => 1,69 MO com LS => 3,85
Valor do BDI => 5,40 Valor com BDI => 24,67

13.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	1,0000000	6,28	6,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,31	1,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	19,92	1,99
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	46,20	0,45
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,79	1,79
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,35	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	40,12	0,60

MO sem LS => 1,35 LS => 1,05 MO com LS => 2,40
Valor do BDI => 1,76 Valor com BDI => 8,04

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

13.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	1,0000000	4,47	4,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,31	0,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	19,92	0,79
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,53	1,53
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	16,91	0,33
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,42 MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	1,25		Valor com BDI =>	5,72
13.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	M	1,0000000	10,70	10,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	14,31	1,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4830000	19,92	9,62
				MO sem LS =>	4,42	LS =>	3,45 MO com LS =>	7,87
				Valor do BDI =>	2,99		Valor com BDI =>	13,70
13.5.1	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. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	M	1,0000000	9,94	9,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,31	1,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	19,92	8,94
				MO sem LS =>	4,10	LS =>	3,21 MO com LS =>	7,31
				Valor do BDI =>	2,78		Valor com BDI =>	12,73
13.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	M	1,0000000	30,53	30,53
Composição Auxiliar	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	M	0,8245000	12,90	10,63
Composição Auxiliar	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	M	0,1755000	5,20	0,91

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição Auxiliar	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,5774000	5,28	3,04		
Composição Auxiliar	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,0697000	3,89	0,27		
Composição Auxiliar	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,1451000	4,27	0,61		
Composição Auxiliar	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,2984000	6,59	1,96		
Composição Auxiliar	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,7279000	3,92	2,85		
Composição Auxiliar	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,0776000	7,30	0,56		
Composição Auxiliar	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,3302000	9,89	3,26		
Composição Auxiliar	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,0169000	3,49	0,05		
Composição Auxiliar	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,0083000	3,71	0,03		
Composição Auxiliar	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,0247000	2,70	0,06		
Composição Auxiliar	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,1617000	2,73	0,44		
Composição Auxiliar	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,0025000	4,91	0,01		
Composição Auxiliar	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,0023000	7,11	0,01		
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,0056000	10,94	0,06		
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	M	0,2924000	9,94	2,90		
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	M	0,2924000	9,80	2,86		
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	0,0056000	3,80	0,02		
					MO sem LS =>	9,72	LS =>	7,60	MO com LS =>	17,32
					Valor do BDI =>	8,55		Valor com BDI =>		39,09
13.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	1,0000000	5,28	5,28	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	14,31	1,84	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	19,92	2,56	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	46,20	0,27	
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,35	0,05	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	40,12	0,24	
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,36	MO com LS =>	3,10
				Valor do BDI =>	1,47		Valor com BDI =>	6,76	
13.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90° AGUA FRIA 20MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UND	1,0000000	8,12	8,12	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,31	2,86	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,92	3,98	
Insumo	00003521	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0300000	2,73	0,08	
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,82
				Valor do BDI =>	2,27		Valor com BDI =>	10,40	
13.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	1,0000000	7,30	7,30	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	14,31	2,46	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	19,92	3,42	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0090000	46,20	0,41	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0650000	1,35	0,08	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	40,12	0,36	
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57	
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	1,82	MO com LS =>	4,14
				Valor do BDI =>	2,04		Valor com BDI =>	9,35	
13.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

7/8

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição	89420	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	1,0000000	5,40	5,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	14,31	0,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,92	1,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	46,20	0,27
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	1,35	0,03
Insumo	00003855	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	3,09	3,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	40,12	0,24

MO sem LS => 0,70 LS => 0,55 MO com LS => 1,25

Valor do BDI => 1,51 Valor com BDI => 6,91

13.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	1,0000000	57,84	57,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	14,31	3,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,92	5,97
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	10,06	0,13
Insumo	00006006	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	48,45	48,45

MO sem LS => 3,69 LS => 2,88 MO com LS => 6,57

Valor do BDI => 16,21 Valor com BDI => 74,05

13.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UND	1,0000000	498,94	498,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	19,92	0,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	14,61	0,29
Insumo	00034639	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	498,26	498,26

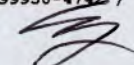
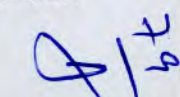
MO sem LS => 0,26 LS => 0,21 MO com LS => 0,47

Valor do BDI => 139,85 Valor com BDI => 638,79

13.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	1,0000000	30,27	30,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	19,92	3,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	14,61	0,70

Fredson Whinnermenegildo S. Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 88019/BA

Rua da Alemanha, N° 55, 1° ANDAR, Sala 103, Areia Branca, Petrolina - PE. Fone: (87) 99950-4742 / (74) 98814-8840, E-mail: fitengenharia ltda@gmail.com

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,73	0,05	
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	26,49	26,49	
				MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,70
				Valor do BDI =>	8,48			Valor com BDI =>	38,75
13.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	LAVATORIO LOUCA COLUNA SUSPensa VOGUE PLUS, COMPLETOFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UND	1,0000000	456,16	456,16	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	14,31	2,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	19,92	7,76	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0320000	6,21	0,19	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,0507000	3,31	0,16	
Insumo	00038643	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	25,98	25,98	
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-8	Material	UN	2,0000000	7,74	15,48	
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	103,94	103,94	
Insumo	PRÓPRIA 101	Próprio	LAVATORIO COM COLUNA SUSPensa LINHA VOGUE PLUS, DECA	Material	UND	1,0000000	299,94	299,94	
				MO sem LS =>	4,23	LS =>	3,31	MO com LS =>	7,54
				Valor do BDI =>	127,86			Valor com BDI =>	584,02
13.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO DUO, LINHA IZY CONFORTO, DA DECA. REF.: P 115.17. INCLUIDO ASSENTO POLIESTER DECA REF.: AP 51	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UND	1,0000000	419,99	419,99	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	19,92	15,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	14,61	6,42	
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	1,0000000	29,86	29,86	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	10,45	20,90	
Insumo	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1490000	46,08	6,86	
Insumo	PRÓPRIA 102	Próprio	BACIA P/ CX IZY CONF 115 GELO GE 17 DECA LOUÇAS	Material	UND	1,0000000	338,95	338,95	
				MO sem LS =>	10,30	LS =>	8,06	MO com LS =>	18,36
				Valor do BDI =>	117,72			Valor com BDI =>	537,71
13.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

9/08

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição		Próprio	TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA, CROMADA, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UND	1,0000000	123,11	123,11	
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	19,92	2,39
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	14,61	0,58
Insumo		00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	2,73	0,08
Insumo		PRÓPRIA 103	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA COM AREJADOR, LINHA IZY, REFERENCIA.1159.C37	Material	UND	1,0000000	120,06	120,06
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	0,94	MO com LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	34,50		Valor com BDI =>		157,62
13.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	m²	1,0000000	419,70	419,70
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,61	5,84
Composição Auxiliar		88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,21	40,42
Insumo		00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	361,16	361,16
Insumo		00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	3,07	12,28
				MO sem LS =>	18,71	LS =>	14,63	MO com LS =>	33,34
				Valor do BDI =>	117,64		Valor com BDI =>		537,34
13.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição			Próprio	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL TOALHA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UND	1,0000000	48,84	48,84
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	20,28	5,07
Insumo		00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	43,77	43,77
				MO sem LS =>	2,09	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,72
				Valor do BDI =>	13,68		Valor com BDI =>		62,53
13.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição			Próprio	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, ACIONAMENTO DUO, LINHA IZY DECA. REF.: P 111.17. INCLUIDO ASSENTO PLÁSTICO COM MICROBAN DA DECA OU SIMILAR	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UND	1,0000000	335,04	335,04
Composição Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	19,92	15,53
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	14,61	6,42
Composição Auxiliar		86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	1,0000000	29,86	29,86
Insumo		00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	10,45	20,90
Insumo		00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,47	1,47

7/18

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1490000	46,08	6,86
Insumo	PRÓPRIA 104	Próprio	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA IZY CONF P1151 GELO GE17 DECA	Material	UND	1,0000000	89,29	89,29
Insumo	PRÓPRIA 105	Próprio	CX ACOPLADAR UNIVER. CD00F GELO GE 17	Material	UND	1,0000000	164,71	164,71
				MO sem LS =>	10,30	LS =>	8,06 MO com LS =>	18,36
				Valor do BDI =>	93,91		Valor com BDI =>	428,95
13.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UND	1,0000000	48,75	48,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	19,92	4,98
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	43,77	43,77
				MO sem LS =>	2,08	LS =>	1,63 MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI =>	13,66		Valor com BDI =>	62,41
13.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO, LINHA IZY - DECA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	117,00	117,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	14,61	5,17
Insumo	PRÓPRIA 106	Próprio	CABIDE COM ACABAMENTO CROMADO, LINHA IZY - DECA	Material	UND	1,0000000	111,83	111,83
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,44 MO com LS =>	3,28
				Valor do BDI =>	32,79		Valor com BDI =>	149,80
13.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	BANCADA DE GRANITO VERDE UBATUBA DML E COPA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	289,19	289,19
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,62	14,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,28	20,28
Insumo	00000592	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	Material	KG	0,2500000	25,92	6,48
Insumo	PRÓPRIA 107	Próprio	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive filete 3cm (ORSE 11608 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	UND	0,8100000	305,94	247,81
				MO sem LS =>	13,53	LS =>	10,59 MO com LS =>	24,12
				Valor do BDI =>	81,05		Valor com BDI =>	370,25
13.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC ECO - 1173 C OU SIMILAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UND	1,0000000	229,33	229,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,92	9,96

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,61	7,30	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	6,21	0,12	
Insumo	10053	ORSE	Torneira de mesa com fechamento automático, ref.1173, linha Decamatic Eco, DECA ou similar	Material	un	1,0000000	211,95	211,95	
				MO sem LS =>	6,77	LS =>	5,29	MO com LS =>	12,06
				Valor do BDI =>	64,28			Valor com BDI =>	293,61
13.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	TANQUE DE INOX, INCLUINDO ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UND	1,0000000	528,30	528,30	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	19,92	15,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	14,61	6,42	
Insumo	00038638	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	110,08	110,08	
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	16,39	16,39	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	4,0000000	10,45	41,80	
Insumo	PRÓPRIA 108	Próprio	TANQUE INOX 50X40 TRAMONTINA	Material	UND	1,0000000	338,08	338,08	
				MO sem LS =>	8,79	LS =>	6,87	MO com LS =>	15,66
				Valor do BDI =>	148,08			Valor com BDI =>	676,38
13.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UN	1,0000000	57,84	57,84	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	14,31	3,29	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,92	5,97	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	10,06	0,13	
Insumo	00006006	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	48,45	48,45	
				MO sem LS =>	3,69	LS =>	2,88	MO com LS =>	6,57
				Valor do BDI =>	16,21			Valor com BDI =>	74,05
13.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	BARRA DE APOIO EM INOX PARA PNE -COMP. 80CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	174,08	174,08	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,28	20,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,61	14,61	
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	136,67	136,67	

7/8

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,00000000	0,42	2,52
--------	----------	--------	--	----------	----	------------	------	------

MO sem LS => 13,55 LS => 10,61 MO com LS => 24,16

Valor do BDI => 48,79 Valor com BDI => 222,87

13.6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO PNEFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,00000000	201,26	201,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	14,61	14,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	20,28	20,28
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,00000000	0,42	2,52
Insumo	PRÓPRIA 109	Próprio	BARRA DE APOIO PARA, EM AÇO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UND	1,00000000	129,17	129,17
Insumo	PRÓPRIA 110	Próprio	FRETE	Serviços	UND	1,00000000	34,68	34,68

MO sem LS => 13,55 LS => 10,61 MO com LS => 24,16

Valor do BDI => 56,41 Valor com BDI => 257,67

13.6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/2", JACKWAL OU SIMILAR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,00000000	96,47	96,47
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15000000	14,62	2,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15000000	20,28	3,04
Insumo	PRÓPRIA 111	Próprio	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar (ORSE 2062 CORRIGIDA COM ÍNDICE 1,003383)	Material	UND	1,00000000	91,24	91,24

MO sem LS => 2,03 LS => 1,58 MO com LS => 3,61

Valor do BDI => 27,04 Valor com BDI => 123,51

13.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,00000000	160,18	160,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	20,47	10,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	14,61	7,30
Insumo	PRÓPRIA 112	Próprio	Detector de fumaça óptico endereçável, modelo VRE-F, marca VERIN ou similar (ORSE 12883 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	UND	1,00000000	142,65	142,65

MO sem LS => 6,82 LS => 5,33 MO com LS => 12,15

Valor do BDI => 44,89 Valor com BDI => 205,08

13.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Fredson Whennner Hermenegildo S. Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 88019/BA

Rua da Alemanha, N° 55, 1° ANDAR, Sala 103, Areia Branca, Petrolina - PE. Fone: (87) 99950-4742 / (74) 98814-8840, E-mail: fitengenharia ltda@gmail.com

2/24

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição		Próprio	Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	145,92	145,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,47	10,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,61	7,30
Insumo	PRÓPRIA 113	Próprio	Acionador Manual Endereçavel - Modelo AME-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui" (ORSE 15881 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	UND	1,0000000	128,39	128,39

MO sem LS => 6,82 LS => 5,33 MO com LS => 12,15

Valor do BDI => 40,90 Valor com BDI => 186,82

13.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	140,87	140,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	20,47	14,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	14,61	10,22
Insumo	PRÓPRIA 114	Próprio	Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio Sirene audiovisual 120 db para alarme de incêndio indereçavel (orse 12665 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	UND	1,0000000	116,33	116,33

MO sem LS => 9,54 LS => 7,47 MO com LS => 17,01

Valor do BDI => 39,48 Valor com BDI => 180,36

13.7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS, MARCA JFL, MODELO VULCANO - 400 OU SIMILAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	1.297,10	1.297,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,47	20,47
Insumo	PRÓPRIA 115	Próprio	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar (ORSE 12975 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	UND	1,0000000	1.276,63	1.276,63

MO sem LS => 8,44 LS => 6,61 MO com LS => 15,05

Valor do BDI => 363,57 Valor com BDI => 1.660,68

13.7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	Programador de Endereços para Central de Alarme - Modelo VRE-PROG ou similar	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	346,41	346,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,47	4,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,61	2,92
Insumo	PRÓPRIA 116	Próprio	Programador de Endereços para Central de Alarme - Modelo VRE-PROG ou similar (ORSE 12851 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	UND	1,0000000	339,40	339,40

MO sem LS => 2,73 LS => 2,13 MO com LS => 4,86

Valor do BDI => 97,09 Valor com BDI => 443,51

158

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

13.7.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4 X 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	14,85	14,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,47	3,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	14,61	2,19
Insumo	PRÓPRIA 117	Próprio	Cabo blindado para alarme e detecção de incêndio 4 x 1,5mm2 (ORSE 12979 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Material	M	1,0200000	9,41	9,59
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	1,60 MO com LS =>	3,64
				Valor do BDI =>	4,16		Valor com BDI =>	19,01
13.7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	M	1,0000000	7,19	7,19
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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	M	1,0000000	2,14	2,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	14,79	1,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	20,47	1,67
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	2,14	2,17
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	1,36 MO com LS =>	3,10
				Valor do BDI =>	2,01		Valor com BDI =>	9,21
13.7.1.8	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/ELE	UN	1,0000000	7,21	7,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	14,79	2,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	20,47	2,92
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,18	2,18
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,53 MO com LS =>	3,48
				Valor do BDI =>	2,02		Valor com BDI =>	9,23
13.7.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UN	1,0000000	22,60	22,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	14,79	1,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	20,47	3,67

7/08

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	17,83	17,83	
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI =>	6,33	Valor com BDI =>		28,93	
13.7.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	KIT DE ALARME SEM FIO PARA WC PNE, COMPOSTO POR BOTOEIRA E SIRENE AUDIOVISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	639,13	639,13	
Insumo	PRÓPRIA 118	Próprio	Kit de alarme sem fio para WC PNE, composto por botoeira e sirene audiovisual - fornecimento e instalação. (ORSE 13332 CORRIGIDO COM ÍNDICE 1,003383)	Equipamento para Aquisição Per	UND	1,0000000	639,13	639,13	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	179,14	Valor com BDI =>		818,28	
13.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	15,92	15,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,61	2,92	
Insumo	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	13,00	13,00	
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	4,46	Valor com BDI =>		20,38	
13.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	27,16	27,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,61	2,92	
Insumo	00037558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	24,24	24,24	
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	7,61	Valor com BDI =>		34,77	
13.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	17,96	17,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	14,61	2,92	

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	UN	1,0000000	15,04	15,04	
				MO sem LS =>	1,04	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,85
				Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI =>	22,99
13.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	18,88	18,88	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,23	10,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	14,61	4,82	
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,3500000	9,87	3,45	
				MO sem LS =>	5,87	LS =>	4,59	MO com LS =>	10,46
				Valor do BDI =>	5,29			Valor com BDI =>	24,17
13.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA FECHAMENTO AUTOMÁTICO DECAMATIC CONFORTO - 1173 C OU SIMILAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANI	UND	1,0000000	393,66	393,66	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,92	9,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,61	7,30	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,0200000	6,21	0,12	
Insumo	PRÓPRIA 121	Próprio	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REF. 1173, LINHA DECAMATIC CONFORTO, DECA OU SIMILAR	Material	UND	1,0000000	376,28	376,28	
				MO sem LS =>	6,77	LS =>	5,29	MO com LS =>	12,06
				Valor do BDI =>	110,34			Valor com BDI =>	504,00
13.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	DISPENSER PARA SABONETE, SISTEMA SPRAY COM REFIL EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA REF. NOBRE CITY 32319, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	43,74	43,74	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	20,28	6,28	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	14,61	4,52	
Insumo	PRÓPRIA 122	Próprio	DISPENSER PARA SABONETE, SISTEMA SPRAY COM REFIL EM PLÁSTICO ABS, NA COR BRANCA REF. NOBRE CITY 32319, JOFEL, EXACCTA OU SIMILAR.	Material	UND	1,0000000	32,94	32,94	
				MO sem LS =>	4,20	LS =>	3,28	MO com LS =>	7,48
				Valor do BDI =>	12,26			Valor com BDI =>	56,00
13.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UN	1,0000000	141,51	141,51	

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	20,28	34,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	14,61	65,49
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	3,93	8,47
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	67,18	4,38
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	0,62	1,86
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	19,43	1,16
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,45	8,32
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	51,26	1,87
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	51,26	0,20
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	60,4800000	0,26	15,72

MO sem LS => 37,33 LS => 29,21 MO com LS => 66,54
Valor do BDI => 39,66 Valor com BDI => 181,18

14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO C/PROTEÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	M	1,0000000	443,93	443,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	20,28	6,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	14,61	11,68
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	20,18	201,80
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	20,83	62,49
Insumo	I2168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	Material	M	1,2500000	14,70	18,37
Insumo	I2336	SEINFRA	FERRO CHATO 2.1/2"x 3/8"	Material	KG	20,4100000	4,58	93,47
Insumo	I2333	SEINFRA	FERRO CHATO 2" x 1/4"	Material	KG	6,1200000	4,58	28,02
Insumo	I1061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	1,2300000	14,30	17,58
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	4,0000000	1,11	4,44

MO sem LS => 114,53 LS => 89,61 MO com LS => 204,14
Valor do BDI => 124,43 Valor com BDI => 568,36

14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101167	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	42,42	42,42
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHP	0,0031000	77,64	0,24

7/8

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHI	0,1070000	35,17	3,76
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3305000	20,18	6,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3305000	14,61	4,82
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1140000	67,18	7,65
Insumo	00004385	SINAPI	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	Material	MIL	0,0330000	554,81	18,30
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0204000	48,93	0,99

MO sem LS => 5,36 LS => 4,19 MO com LS => 9,55

Valor do BDI => 11,89 Valor com BDI => 54,31

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	57,64	57,64
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHP	0,0069000	5,83	0,04
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHP	0,0037000	13,65	0,05
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHI	0,1665000	0,34	0,05
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHI	0,1696000	0,65	0,11
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3467000	20,18	6,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3467000	14,61	5,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	67,18	3,81
Insumo	00040524	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0031000	40,88	41,00
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0109000	48,93	0,53

MO sem LS => 4,67 LS => 3,66 MO com LS => 8,33

Valor do BDI => 16,15 Valor com BDI => 73,80

14.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

7/10

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTE	M	1,0000000	32,13	32,13	
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	0,0020000	414,41	0,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	20,28	7,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	14,61	5,75	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	67,18	0,47	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	17,02	17,10	
				MO sem LS =>	5,42	LS =>	4,24	MO com LS =>	9,66
				Valor do BDI =>	9,00			Valor com BDI =>	41,14
14.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79467	SINAPI	PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA , DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO, EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA.	PINT - PINTURAS	ML	1,0000000	12,19	12,19	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,23	2,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,61	7,30	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0200000	5,56	0,11	
Insumo	00007314	SINAPI	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, CORES VIVAS	Material	L	0,0300000	88,89	2,66	
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	2,68	MO com LS =>	6,11
				Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	15,61
14.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	EXECUÇÃO DE RAMPAS EM CONCRETO 20 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	41,35	41,35	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0683000	20,15	1,37	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3919000	20,28	7,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6899000	14,61	10,07	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0714000	285,10	20,35	
Insumo	00003672	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	2,0000000	0,81	1,62	
				MO sem LS =>	8,93	LS =>	6,99	MO com LS =>	15,92
				Valor do BDI =>	11,59			Valor com BDI =>	52,94
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Composição	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	M	1,0000000	365,18	365,18	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5260000	14,60	66,07	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5100000	20,18	111,19	
Insumo	00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,8960000	4,66	4,17	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0650000	21,75	1,41	
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3330000	1,11	3,69	
Insumo	00021009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,2500000	13,74	85,87	
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,0230000	18,45	37,32	
Insumo	00021011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,9260000	26,88	24,89	
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0290000	29,71	30,57	
				MO sem LS =>	69,10	LS =>	54,07	MO com LS =>	123,17
				Valor do BDI =>	102,35			Valor com BDI =>	467,54
15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	PORTAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580 E TELA NYLOFOR, PAINEL UNICO, DIMENSOES INCLUSIVE CADEADO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	581,23	581,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2000000	14,61	90,58	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2000000	20,83	129,14	
Insumo	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,5600000	4,14	2,31	
Insumo	00000555	SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 1/4" (L X E), 1,2265 KG/M	Material	M	1,6000000	5,11	8,17	
Insumo	00010998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3000000	23,74	7,12	
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	8,0000000	18,45	147,60	
Insumo	00041758	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CADEADO EM ACO INOX, LARGURA DE *50* MM, COM HASTE EM ACO TEMPERADO, SEM MOLA - CHAVES INCLUIDAS	Material	UN	1,0000000	113,96	113,96	
Insumo	PRÓPRIA 123	Próprio	TELA NYLOFOR EM AÇO GALVANIZADO A FOGO E COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, MALHA RÍGIDA DE 5 X 20 CM	Material	m²	1,0000000	82,35	82,35	

7/20

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

				MO sem LS =>	83,68	LS =>	65,48	MO com LS =>	149,16
				Valor do BDI =>	162,91			Valor com BDI =>	744,15
15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	PORTÃO EM CHAPA, COM REQUADRO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	m²	1,0000000	146,00	146,00	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	20,18	24,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	14,61	17,53	
Composição Auxiliar	98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG CHP DIURNO. AF_06/2018	-CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHP	3,8200000	3,33	12,72	
Composição Auxiliar	98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG CHI DIURNO. AF_06/2018	-CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQU	CHI	0,6700000	0,06	0,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	20,28	12,16	
Composição Auxiliar	15.3.1	Próprio	CHAPA EM AÇO GALVANIZADO #14, DOBRADA E CORTADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	0,6108300	107,55	65,69	
Insumo	00011046	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	Material	KG	2,3700000	5,76	13,65	
				MO sem LS =>	25,32	LS =>	19,81	MO com LS =>	45,13
				Valor do BDI =>	40,92			Valor com BDI =>	186,92
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	MESA EM MDF 18 MM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO E AZUL NAS DIMENSÕES 4,95x 1,00 M	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIA	UND	1,0000000	3.529,73	3.529,73	
Insumo	PRÓPRIA 124	Próprio	MESA EM MDF 18 MM REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO E AZUL NAS DIMENSÕES 4,95x 1,00 M - CONFORME PRANCHA AR 28	Material	UND	1,0000000	3.034,09	3.034,09	
Insumo	PRÓPRIA 125	Próprio	FRETE / INSTALAÇÃO	Serviços	UND	1,0000000	495,64	495,64	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	989,38			Valor com BDI =>	4.519,11
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0000000	2.006,20	2.006,20	
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	19,44	17,49	
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	19,44	583,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	14,61	438,30	
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0001933	20.217,18	3,90	
Insumo	00037760	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0001933	255.696,31	49,42	

93/5

FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 32.578.204/0001-09

Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	21,0600000	2,64	55,59	
Insumo	PRÓPRIA 126	Próprio	PICK-UP GM CHEVROLET S10 GAS.7tn 48,5CV (19108)	Outros	H	30,0000000	28,61	858,30	
				MO sem LS =>	411,38	LS =>	321,87	MO com LS =>	733,25
				Valor do BDI =>	562,33	Valor com BDI =>		2.568,54	
17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	AS BUILT - PROJETO GERAL, INCLUSIVE ESPECIFICAÇÃO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	1,18	1,18	
Insumo	PRÓPRIA 127	Próprio	PROJETO PARA INSTALAÇÕES GERAIS	Serviços	m²	0,1500000	7,89	1,18	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,33	Valor com BDI =>		1,51	
17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	4,09	4,09	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	14,61	4,09	
				MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,14	MO com LS =>	2,59
				Valor do BDI =>	1,14	Valor com BDI =>		5,24	

Thiago Silva Souza
THIAGO SILVA SOUZA
SÓCIO ADMINISTRADOR

Fredson Whenner H. S. Junior
FREDSON WHENNER H. S. JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA RNP 051269802-3
FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.578.204/0001-09
SÓCIO

7/16



OBJETO: REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA - BA

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	% TOTAL	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03
1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	83.548,26	16,45%			
1.1	DESPESAS COM PESSOAL	79.798,12	15,71%	9.639,61	30.937,73	39.220,77
1.2	DESPESA DE CONSUMO GERAL	834,44	0,16%	100,00%		
1.3	LIMPEZA	2.915,70	0,57%	100,00%		
2	CANTEIRO / MANUTENÇÃO / CONSUMO	14.273,76	2,81%			
2.1	CANTEIRO DE OBRA / MOBILIZAÇÃO	2.840,04	0,56%	2.840,04		
2.2	TAXAS E IMPOSTOS	3.198,20	0,63%	100,00%		
2.3	SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO	1.284,85	0,25%	1.284,85		
2.4	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	2.148,60	0,42%	709,04	730,52	709,04
2.5	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	4.802,07	0,95%	4.802,07		
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.061,76	3,36%			
3.1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES GERAL	12.357,96	2,43%	12.357,96		
3.2	DEMOLIÇÃO DE CALHAS / RUFO / IMPERMEABILIZAÇÃO	2.441,92	0,48%	1.220,96	1.220,96	
3.3	DEMOLIÇÃO LAJE IMPERMEABILIZADA E RESERVATÓRIO	794,85	0,16%	397,42	397,42	
3.4	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS EXISTENTES	47,87	0,01%	47,87		
3.5	DEMOLIÇÃO DE PISOS	1.079,78	0,21%	1.079,78		
3.6	EXPURGO E TRANSPORTE	339,38	0,07%		339,38	
4	FUNDAÇÕES	7.196,02	1,42%			
4.1	REFORÇO DE FUNDAÇÃO	5.427,89	1,07%	5.427,89		
4.2	VIGA BALDRAME	1.768,13	0,35%	1.768,13		
5	COBERTURA	42.006,86	8,27%			
5.1	TELHAMENTO	36.207,45	7,13%		36.207,45	
5.2	CALHAS / RUFO	5.799,41	1,14%		5.799,41	
6	IMPERMEABILIZAÇÃO / TRATAMENTO	36.311,44	7,15%			
6.1	CALHAS/RUFOS	26.461,86	5,21%		26.461,86	
6.2	LAJES	4.781,10	0,94%		4.781,10	
6.3	REVESTIMENTO DE LAJES COM FIBRA DE VIDRO E	5.004,06	0,99%		5.004,06	
6.4	DRENOS	64,42	0,01%		64,42	
7	FECHAMENTOS	1.743,92	0,34%		1.743,92	
8	PAVIMENTO (PISOS)	18.124,02	3,57%		18.124,02	
9	REVESTIMENTOS	49.664,92	9,78%			
9.1	PREPARO DE SUBSTRATO OU APOICAMENTOS	239,17	0,05%		239,17	
9.2	REVESTIMENTO ARGAMASSAS	765,06	0,15%		765,06	
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO	11.612,44	2,29%		11.612,44	
9.4	ARREMATES	3.505,15	0,69%		3.505,15	
9.5	FORROS	33.543,11	6,60%			33.543,11
10	PINTURA	51.845,94	10,21%			51.845,94
11	ESQUADRIAS	48.122,54	9,47%			48.122,54
12	ACESSIBILIDADE	13.104,10	2,58%			13.104,10
13	INSTALAÇÕES	89.849,17	17,69%			
13.1	ELETRICA	21.141,45	4,16%	5.285,36	9.513,65	6.342,44
13.2	INSTALAÇÃO SPDA	33.810,72	6,66%	11.495,65	11.157,54	11.157,54
13.3	INSTALAÇÃO DE LÓGICA	5.011,21	0,99%		2.505,60	2.505,60
13.4	INSTALAÇÃO DE ESGOTO	294,83	0,06%		294,83	
13.5	INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA	1.827,12	0,36%		1.827,12	
13.6	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	12.889,88	2,54%		12.889,88	
13.7	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO	14.692,78				
13.7.1	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARMES	11.890,34	2,34%		5.945,17	5.945,17
13.7.2	SINALIZAÇÃO	2.802,44	0,55%			2.802,44
13.8	ÁGUAS PLUVIAIS	181,18	0,04%		181,18	
14	ÁREA EXTERNA	17.665,17	3,48%			
14.1	ACESSO À MANUTENÇÃO	14.157,94	2,79%			14.157,94

FREDSON WHENNER H. S. JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA RNP 051269802-3
FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.578.204/0001-09
SÓCIO



OBJETO: REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE JACOBINA - BA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
14.2	PAVIMENTAÇÃO	3.507,23	0,69%		3.507,23
15	CORRIMÕES E ACESSOS	6.359,38	1,25%	3.179,69	3.179,69
16	DIVERSOS	4.519,11	0,89%	50,00%	4.519,11
17	DESMOBILIZAÇÃO, LIMPEZA E SERVIÇOS FINAIS	6.616,85	1,30%		6.616,85
					100,00%
DESEMBOLSO		R\$ 508.013,22	VALOR		
			SIMPLES	62.007,85	196.882,67
			%SIMPLES	12,21%	38,76%
			VALOR	62.007,85	258.890,52
			ACUMULADO	12,21%	50,96%
					100,00%

Thiago Silva Souza

THIAGO SILVA SOUZA
Engenheiro Civil
CREA RNP 1815528109
FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.578.204/0001-09
SÓCIO ADMINISTRADOR

Fredson Whenner H. S. Junior

FREDSON WHENNER H. S. JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA RNP 051269802-3
FIT SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 32.578.204/0001-09
SÓCIO