



R

R

R

R



CLIENTE:

**CÂMARA MUNICIPAL
DE GURUPI.**

OBRA:

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
ESPECIALIZADA NO RAMO
DE ENGENHARIA, PARA A
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO
SEDE DA CÂMARA
MUNICIPAL DE GURUPI.**

**PROPOSTA DE
PREÇO**

Concorrência Pública Nº 01/2020

Palmas/TO

30/03/2020

SP

SA

SW

A

INDICE

Proposta de Preços	02
Planilha Orçamentária	04
Cronograma Físico Financeiro	19
Composição de Custo Unitário	21
Composição de BDI	75
Termo de Encerramento	77

01



02



Palmas/TO, 30 de Março de 2020.

À
Comissão Permanente de Licitação do Fundo Especial da Câmara Municipal de Gurupi/TO

Referência: Concorrência Pública Nº 01/2020

Processo Licitatório Nº 202002040

Proponente: Coceno Construtora Centro Norte Ltda.

Objeto Licitado: Contratação de empresa especializada no ramo de construção civil, para a construção do Prédio Sede da Câmara Municipal de Gurupi-TO.

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

DADOS DA EMPRESA

Da empresa: COCENO CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA

Razão social completa: COCENO CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA

Endereço: Quadra 112 Sul Rua SR 05 Conj. 10 Lote 6-A Setor Industrial CEP: 77.020-174

Cidade: Palmas Estado: Tocantins

CNPJ nº: 38.146.510/0001-44

Inscrição Estadual nº: Isenta

Inscrição Municipal: 12092

Telefone: (63) 3225-3198 email: planejamento@coceno.com.br

DADOS BANCÁRIOS

BANCO: Caixa Econômica Federal

AGÊNCIA: 2525

C/C: 003-000792-1

REPRESENTANTE DA EMPRESA LICITANTE:

Nome Completo: José Henrique Dahdah

Nacionalidade: Brasileiro

Estado Civil: Casado

Profissão: Engenheiro civil

CPF nº: 446.633.406-44

Carteira de Identidade – RG nº 772.131 SSP/MA

Residência e Domicílio: Quadra 106 Sul, Alameda 14, Lote 10/12 – CEP: 77.020-062
Palmas-TO.

Telefone: (63) 3225-3198

email: planejamento@coceno.com.br





Prezados Senhores,

Apresentamos proposta de preços referente à **Concorrência nº 01/2020**, conforme informações acima, na qual **declaramos** que examinamos, conhecemos e nos submetemos às condições contidas no Edital da referida concorrência, bem como que verificamos todas as especificações nela exaradas, não havendo qualquer discrepância nas informações e/ou documentos que dela fazem parte.

Declaramos, ainda, que estamos cientes de todas as condições que possam, de qualquer forma, influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, bem como qualquer despesa relativa à realização integral do seu objeto.

Declaramos que os preços propostos compreendem todas as despesas com materiais e equipamentos, mão de obra, transportes, leis sociais, ferramentas, seguros, todos os tributos incidentes e demais encargos, enfim, todos os custos diretos e indiretos necessários para a execução completa da obra/serviços discriminados nos projetos.

VALOR GLOBAL DESTA PROPOSTA: R\$ 6.850.215,39 (Seis milhões, oitocentos e cinquenta mil, duzentos e quinze reais, e trinta e nove centavos).

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias contados a partir da data da abertura dos envelopes de proposta de preço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 18 (Dezoito) meses, conforme item 1.2 do Edital e Cronograma Físico-Financeiro, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço mediante assinatura do contrato, deduzidos os dias determinados em ordem de paralisação, se ocorrer.

São partes integrantes desta Proposta, (ambos em anexo) os quais obedecem aos critérios previstos no Edital desta Concorrência, os seguintes documentos:

- Planilha Orçamentária;
- Composição dos Custos Unitários;
- Cronogramas Físico-financeiros;
- Composição dos BDI's.



Coceno Construtora Centro Norte Ltda.
José Henrique Dahdah
Sócio/Diretor





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI - TO
 Obra: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA ABRIGAR A SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI-TO.
 Proponente: COCENO Construtora Centro Norte Ltda
 Data da Licitação: 30/03/2020
 Data Base: Março/2020

BDI1: 28%
 BDI2: 17%

Câmara Municipal de Gurupi
 Fls 1076
 mp



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (com BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	SINAP/COMP	CUSTO TOTAL DA OBRA COM BDI						6.850.215,39
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						747.031,36
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,75	339,87	BDI 1	435,03	1.631,36
1.1.2	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	2.500,00	0,43	BDI 1	0,55	1.375,00
1.1.3	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. E= 6MM, COM PINTURA A CAL	M2	400,00	49,58	BDI 1	63,46	25.384,00
1.1.4	99059	LOCAAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 utilizações Af10/2018	M	200,00	32,25	BDI 1	41,28	8.256,00
1.1.5	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	114,36	BDI 1	146,38	146,38
1.1.6	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.384,28	BDI 1	1.771,88	1.771,88
1.1.7	COMP. 01	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA PERMANENTE CONFORME CONCESSIONÁRIA LOCAL AEREA MONOFÁSICA EM POSTE DUPLO T H=10M	UN	1,00	2.133,31	BDI 1	2.730,64	2.730,64
1.1.8	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	10,50	674,66	BDI 1	863,56	9.067,38
1.1.9	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	22,00	341,61	BDI 1	437,26	9.619,72
1.1.10	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	24,00	506,13	BDI 1	647,85	15.548,40
1.1.11	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,00	599,95	BDI 1	767,94	9.215,28
1.1.12	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	18,00	167,08	BDI 1	213,86	3.849,48
1.1.13	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	18,00	280,15	BDI 1	358,59	6.454,62
1.1.14	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_11/2017	M2	1.600,00	5,69	BDI 1	7,28	11.648,00
1.1.15	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_11/2017	M	66,00	10,55	BDI 1	13,50	891,00
1.1.16	97062	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017	M2	1.600,00	4,68	BDI 1	5,99	9.584,00
1.1.17	COMP. 02	REFEIÇÕES/CAFÉ DA MANHÃ	UN	8.316,00	12,15	BDI 1	15,55	129.313,80
1.1.18	COMP. 03	AS BUILT	UN	1,00	15.620,00	BDI 1	19.993,60	19.993,60
1.1.19	COMP. 04	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	18,00	21.272,19	BDI 2	24.888,46	447.992,28
1.1.20	COMP. 05	CONTROLE TECNOLÓGICO	MÊS	9,00	693,30	BDI 1	887,42	7.986,78
1.1.21	COMP. 06	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	UNID	2,00	736,44	BDI 1	942,64	1.885,28

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (com BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.1.22	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	M3	216,00	16,90	BDI 1	21,63	4.672,08
1.1.23	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, ATE 15 KM	M3XKM	3.240,00	4,34	BDI 1	5,56	18.014,40
1.2		INFRAESTRUTURA						457.563,08
		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
1.2.1	73903/001	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	M2	1.822,39	0,29	BDI 1	0,37	674,28
1.2.2	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	1.275,67	1,98	BDI 1	2,53	3.227,45
1.2.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	15.945,88	1,37	BDI 1	1,75	27.905,29
1.2.4	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO. CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.275,67	6,19	BDI 1	7,92	10.103,31
1.2.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOS OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	601,42	49,34	BDI 1	63,16	37.985,69
1.2.6	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARRREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1.594,59	4,08	BDI 1	5,22	8.323,76
1.2.7	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE 3CM. AF_07/2016	M2	255,11	12,20	BDI 1	15,62	3.984,82
		FUNDAÇÕES						
1.2.8	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA, E=25MM. 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	250,71	179,63	BDI 1	229,93	57.645,75
1.2.9	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM	KG	716,52	10,84	BDI 1	13,88	9.945,30
1.2.10	92760	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM	KG	86,81	7,92	BDI 1	10,14	880,25
1.2.11	92761	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM	KG	135,70	7,81	BDI 1	10,00	1.357,00
1.2.12	92762	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM	KG	1.438,40	6,49	BDI 1	8,31	11.953,10
1.2.13	92763	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM	KG	5.308,90	5,88	BDI 1	7,53	39.976,02
1.2.14	92764	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16MM	KG	5.885,60	5,59	BDI 1	7,16	42.140,90
1.2.15	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	M3	132,60	347,86	BDI 1	445,26	59.041,48
1.2.16	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	132,60	84,75	BDI 1	108,48	14.384,45
		VIGAS BALDRAME						
1.2.17	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	516,33	88,26	BDI 1	112,97	58.329,80
1.2.18	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	KG	956,40	10,84	BDI 1	13,88	13.274,83
1.2.19	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM	KG	167,80	9,42	BDI 1	12,06	2.023,67
1.2.20	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM	KG	498,70	9,01	BDI 1	11,53	5.750,01
1.2.21	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM	KG	241,70	7,41	BDI 1	9,48	2.291,32

OR
AU





ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (com BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.2.22	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM	KG	967,60	6,58	BDI 1	8,42	8.147,19
1.2.23	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16MM	KG	101,20	6,09	BDI 1	7,80	789,36
1.2.24	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016	M3	16,31	360,95	BDI 1	462,02	7.535,55
1.2.25	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	16,31	133,46	BDI 1	170,83	2.786,24
1.2.26	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	361,48	17,87	BDI 1	22,87	8.267,05
1.2.27	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	1.952,25	7,54	BDI 1	9,65	18.839,21
1.3		SUPERESTRUTURA						1.094.128,38
1.3.1	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOS OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF12/2015	M2	968,06	94,34	BDI 1	120,76	116.902,93
1.3.2	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	1.890,31	106,35	BDI 1	136,13	257.327,90
1.3.3	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	650,91	112,84	BDI 1	144,44	94.017,44
1.3.4	COMP. 07	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KM/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTA TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 5CM CONCRETO 30 MPA ESCORAMENTO MATERIAL EM MÃO DE OBRA	M2	983,22	124,54	BDI 1	159,41	156.735,10
1.3.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	3.366,00	10,98	BDI 1	14,05	47.292,30
1.3.5	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1.703,75	9,51	BDI 1	12,17	20.734,64
1.3.6	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1.923,70	9,10	BDI 1	11,65	22.411,11
1.3.7	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	3.257,50	7,40	BDI 1	9,47	30.848,53
1.3.8	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	10.702,50	6,51	BDI 1	8,33	89.151,83

Handwritten signatures and initials in blue ink.



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (com BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.5.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	29,25	BDI 1	37,44	1.759,68
1.5.8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	39,34	BDI 1	50,36	50,36
1.5.9	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	22,83	BDI 1	29,22	233,76
1.5.10	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A , INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37,00	19,55	BDI 1	25,02	925,74
1.5.11	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	29,87	BDI 1	38,23	1.529,20
1.5.12	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	327,00	40,36	BDI 1	51,66	16.892,82
1.5.13	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	M	200,00	20,16	BDI 1	25,80	5.160,00
1.5.14	73798/003	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	M	100,00	33,58	BDI 1	42,98	4.298,00
1.5.15	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	M	232,20	20,16	BDI 1	25,80	5.990,76
1.5.16	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.905,00	6,39	BDI 1	8,18	23.762,90
1.5.17	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	250,00	8,02	BDI 1	10,27	2.567,50
1.5.18	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	504,00	9,78	BDI 1	12,52	6.310,08
1.5.19	COMP. 10	TÊ 100X50 PARA ELETROCALHA METÁLICA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	10,00	41,59	BDI 1	53,24	532,40
1.5.20	COMP. 11	CURVA PARA ELETROCALHA METÁLICA 100X50. FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	15,00	134,82	BDI 1	172,57	2.588,55
1.5.21	COMP. 12	TÊ 150X50 PARA ELETROCALHA METÁLICA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	8,00	41,59	BDI 1	53,24	425,92
1.5.22	COMP. 13	CURVA PARA ELETROCALHA METÁLICA 150X50. FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	12,00	39,73	BDI 1	50,85	610,20
1.5.23	COMP. 14	ELETROCALHA 100X50 COM TAMPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	160,00	41,25	BDI 1	52,80	8.448,00
1.5.24	COMP. 15	ELETROCALHA 200X100 COM TAMPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	330,00	78,84	BDI 1	100,92	33.303,60
1.5.25	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,40	5,14	BDI 1	6,58	55,27
1.5.26	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	9,85	BDI 1	12,61	50,44
1.5.27	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	23,00	10,29	BDI 1	13,17	302,91
1.5.28	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	25,00	11,09	BDI 1	14,20	355,00

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (com BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.5.29	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	11,09	BDI 1	14,20	42,60
1.5.30	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	13,00	12,09	BDI 1	15,48	201,24
1.5.31	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	1,00	63,12	BDI 1	80,79	80,79
1.5.32	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	3,00	65,61	BDI 1	83,98	251,94
1.5.33	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	1,00	68,57	BDI 1	87,77	87,77
1.5.34	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	3,00	79,33	BDI 1	101,54	304,62
1.5.35	74130/009	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.872,29	BDI 1	2.396,53	2.396,53
1.5.36	74130/010	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	503,20	BDI 1	644,10	1.288,20
1.5.37	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 20 74130/007	UN	2,00	321,07	BDI 1	410,97	821,94
1.5.38	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 100A 240V.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	111,82	BDI 1	143,13	286,26
1.5.39	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 70A 240V.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	111,82	BDI 1	143,13	143,13
1.5.40	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 40A 240V.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	83,27	BDI 1	106,59	213,18
1.5.41	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 32A 240V.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	83,27	BDI 1	106,59	106,59
1.5.42	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90KA (TIPO AC)	UN	20,00	160,62	BDI 1	205,59	4.111,80
1.5.43	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 60KA (TIPO AC)	UN	3,00	160,62	BDI 1	205,59	616,77
1.5.44	39445	Interrupto bipolar DR (fase/neutro - In 30 mA) - DIN - 25A)	UN	26,00	123,64	BDI 1	158,26	4.114,76
1.5.45	39446	Interrupto bipolar DR (fase/neutro - In 30 mA) - DIN - 40A)	UN	3,00	125,84	BDI 1	161,08	483,24
1.5.46	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	9.900,00	2,45	BDI 1	3,14	31.086,00
1.5.47	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	340,00	3,86	BDI 1	4,94	1.679,60
1.5.48	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	56,00	5,84	BDI 1	7,48	418,88
1.5.49	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	750,00	8,78	BDI 1	11,24	8.430,00

[Handwritten signatures and initials]



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (sem BDI) (RS)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (com BDI) (RS)	PREÇO TOTAL (RS)
1.5.50	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	577,00	13,41	BDI 1	17,16	9.901,32
1.5.51	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	65,00	14,89	BDI 1	19,06	1.238,90
1.5.52	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	724,00	20,37	BDI 1	26,07	18.874,68
1.5.53	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	325,00	29,29	BDI 1	37,49	12.184,25
1.5.54	92991	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	260,00	52,79	BDI 1	67,57	17.568,20
1.5.55	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENOS 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	M	1.867,50	1,84	BDI 1	2,36	4.407,30
CABEAMENTO E VOZ								
1.5.56	MERC	SUITCH 48 PORTAS	UN	2,00	2.816,00	BDI 2	3.294,72	6.589,44
1.5.57	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	709,35	BDI 2	829,94	1.659,88
1.5.58		RACK 36U, L600XA1700XP800 19" PISO PORTA DE VIDRO SEM GUIA/CALHA VERTICAL GP96111	UN	1,00	2.700,00	BDI 2	3.159,00	3.159,00
1.5.59	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	26.000,00	1,70	BDI 1	2,18	56.680,00
1.5.60	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	395,00	35,16	BDI 1	45,00	17.775,00
1.5.61	MERC	CERTIFICAÇÃO, CAT 6	UN	270,00	45,00	BDI 1	57,60	15.552,00
1.5.62	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	270,00	6,75	BDI 1	8,64	2.332,80
1.5.63	COMP. 15	ELETROCALHA 200X100 COM TAMPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	120,00	78,84	BDI 1	100,92	12.110,40
1.5.64	COMP. 16	Eletrocalha Perfurada tipo U 300x100mm, com tampa	M	135,00	90,99	BDI 1	116,47	15.723,45
1.5.65	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PCV, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	459,00	6,39	BDI 1	8,18	3.754,62
1.5.66	COMP. 17	COMPLEMENTOS DO SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, DADOS E VOZ	UN	1,00	31.815,64	BDI 1	40.724,02	40.724,02
SPDA								
1.5.67	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	52,17	49,34	BDI 1	63,16	3.295,06
1.5.68	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	19,81	BDI 1	25,36	583,28
INSTALAÇÃO								
1.5.69	72315	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	36,00	27,66	BDI 1	35,40	1.274,40
1.5.70	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	217,36	45,81	BDI 1	58,64	12.745,99
1.5.71	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	522,50	45,81	BDI 1	58,64	30.639,40



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (com BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.5.72	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/20147	UN	50,00	45,94	BDI 1	58,80	2.940,00
1.5.73	92877	AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0MM. AF_12/2015	KG	159,80	5,63	BDI 1	7,21	1.152,16
1.5.74	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	63,00	19,95	BDI 1	25,54	1.609,02
1.5.75	72315	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM	UN	55,00	27,66	BDI 1	35,40	1.947,00
1.5.76	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3M. AF_05/2018	UN	16,00	27,66	BDI 1	35,40	566,40
CFTV								
1.5.77	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	13,01	BDI 1	16,65	233,10
1.5.78	91854	ELETRODUTOR FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	6,39	BDI 1	8,18	2.454,00
1.5.79	INTERNET	Patch cord 2,5m Cat. 6	UN	85,00	36,20	BDI 1	46,34	3.938,90
1.5.80	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11	UN	5,00	709,35	BDI 1	907,97	4.539,85
1.5.81	INTERNET	Organizador de Alta Densidade 1U	UN	7,00	306,49	BDI 1	392,31	2.746,17
1.5.82	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6.100,00	1,11	BDI 1	1,42	8.662,00
1.5.83	INTERNET	GRAVADOR DE VIDEO NVR 16CH PoE	UN	3,00	2.126,00	BDI 1	2.721,28	8.163,84
1.5.84	INTERNET	GRAVADOR DE VIDEO HD 2TB Purple	UN	3,00	1.664,79	BDI 1	2.130,93	6.392,79
1.5.85	INTERNET	Câmera IP 2MP IR30	UN	3,00	474,90	BDI 1	607,87	1.823,61
AR CONDICIONADO - REDE FRIGORÍGENA								
1.5.86	COMP. 18	TUBULAÇÃO REDE FRIGORÍGENA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT	M	1.326,00	79,18	BDI 1	101,35	134.390,10
1.5.87	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	561,00	6,40	BDI 1	8,19	4.594,59
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/COMBATE A INCÊNDIO							98.775,55
HIDRÁULICO								
1.6.1	COMP. 19	CAIXA D'ÁGUA EMPOLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	4,00	1.267,31	BDI 1	1.622,16	6.488,64
1.6.2	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	63,00	6,20	BDI 1	7,94	500,22
1.6.3	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	8,37	BDI 1	10,71	85,68
1.6.4	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	13,00	9,24	BDI 1	11,83	153,79
1.6.5	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	34,00	8,61	BDI 1	11,02	374,68
1.6.6	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	12,19	BDI 1	15,60	296,40
1.6.7	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	14,37	BDI 1	18,39	183,90
1.6.8	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" - ACABAMENTO METÁLICO CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	6,00	132,99	BDI 1	170,23	1.021,38

Handwritten signatures and initials in blue ink.



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (com BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.6.9	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	28,00	76,16	BDI 1	97,48	2.729,44
1.6.10	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	134,00	14,92	BDI 1	19,10	2.559,40
1.6.11	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,00	20,46	BDI 1	26,19	104,76
1.6.12	89449	TUBO, PVC, SOLÁVEL, DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	84,00	10,83	BDI 1	13,86	1.164,24
1.6.13	COMP. 20	POÇO ARTESIANO PROFUNDO ATÉ 120M PROFUNDIDADE - ESCAVAÇÃO BOMBAS E DEMAIS ACESSÓRIOS	UN	1,00	14.087,50	BDI 2	16.482,38	16.482,38
1.6.14	COMP. 21	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAP=15.000 LITROS, COM GAIOLA DE PROTEÇÃO. INCL FUNDAÇÕES	UN	1,00	22.740,60	BDI 2	26.606,50	26.606,50
COMBATE A INCÊNDIO								
1.6.15	93358	ESVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_03/2016	M3	2,43	49,34	BDI 1	63,16	153,48
1.6.16	96620	CONCRETO MAGRO, PARA ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO	M3	2,43	49,34	BDI 1	63,16	153,48
1.6.17	83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	1.978,76	BDI 1	2.532,81	2.532,81
1.6.18	COMP. 22	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,22	134,72	BDI 1	172,44	12.970,94
1.6.19	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	828,19	BDI 1	1.060,08	5.300,40
1.6.20	MERC	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	5,00	62,66	BDI 1	80,20	401,00
1.6.21	MERC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	5,00	43,35	BDI 1	55,49	277,45
1.6.22	MERC	SIRENE DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	5,00	311,13	BDI 1	398,25	1.991,25
1.6.23	MERC	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, 10L	UN	7,00	127,50	BDI 1	163,20	1.142,40
1.6.24	MERC	EXTINTOR PQS - 6KG	UN	7,00	136,00	BDI 1	174,08	1.218,56
1.6.25	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, 16W, AUT. 1 H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	36,00	36,71	BDI 1	46,99	1.691,64
1.6.26	MERC	BOMBA DE RECALQUE, TRIFÁSICA, 7,5CV	UN	2,00	2.834,64	BDI 1	3.628,34	7.256,68
1.6.27	MERC	CILINDRO DE PRESSAO	UN	1,00	138,52	BDI 1	177,31	177,31
1.6.28	MERC	PRESSOSTATO	UN	1,00	389,79	BDI 1	498,93	498,93
1.6.29	MERC	MANÔMETRO	UN	1,00	22,00	BDI 1	28,16	28,16
1.6.30	MERC	VALVULA DE RETENÇÃO, 2 1/2"	UN	2,00	145,90	BDI 1	186,75	373,50
1.6.31	MERC	QUADRO DE COMANDO DE PARTIDA DIRETA PARA BOMBA DE 7,5 CV	UN	1,00	2.350,00	BDI 1	3.008,00	3.008,00
1.6.32	MERC	PLACA M1	UN	1,00	21,90	BDI 1	28,03	28,03
1.6.33	MERC	PLACA S1	UN	7,00	13,55	BDI 1	17,34	121,38
1.6.34	MERC	PLACA S2	UN	7,00	13,55	BDI 1	17,34	121,38
1.6.35	MERC	PLACA S3	UN	7,00	13,55	BDI 1	17,34	121,38
1.6.36	MERC	PLACA S8	UN	7,00	13,55	BDI 1	17,34	121,38
1.6.37	MERC	PLACA S9	UN	7,00	13,55	BDI 1	17,34	121,38
1.6.38	MERC	PLACA S10	UN	7,00	11,90	BDI 1	15,23	106,61
1.6.39	MERC	PLACA S11	UN	7,00	11,90	BDI 1	15,23	106,61
1.7		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						64.851,15
1.7.1	89707	CAIXA SIFONADA, PCV, DN 100 X 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	59,00	21,68	BDI 1	27,75	1.637,25

OP
R



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (com BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.7.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	160,00	19,31	BDI 1	24,72	3.955,20
1.7.3	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	75,00	29,40	BDI 1	37,63	2.822,25
1.7.4	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	220,00	37,94	BDI 1	48,56	10.683,20
1.7.5	89802	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	UN	10,00	4,73	BDI 1	6,05	60,50
1.7.6	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	12,68	BDI 1	16,23	243,45
1.7.7	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	15,86	BDI 1	20,30	324,80
1.7.8	89731	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	UN	8,00	7,28	BDI 1	9,32	74,56
1.7.9	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	52,00	12,19	BDI 1	15,60	811,20
1.7.10	89744	JOELHO 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	UN	7,00	15,89	BDI 1	20,34	142,38
1.7.11	89785	JUNÇÃO SIMPLES, 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	UN	16,00	13,81	BDI 1	17,68	282,88
1.7.12	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	22,17	BDI 1	28,38	141,90
1.7.13	89797	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	UN	13,00	29,14	BDI 1	37,30	484,90
1.7.14	89665	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	8,23	BDI 1	10,53	10,53
1.7.15	89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	15,74	BDI 1	20,15	120,90
1.7.16	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	175,98	BDI 1	225,25	901,00

SP





ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (com BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.7.17	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7M, ALTURA INTERNA = 0,8M. AF_05/2018	UN	2,00	462,98	BDI 1	592,61	1.185,22
1.7.18	98071	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS, 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	11.203,46	BDI 1	14.340,43	14.340,43
1.7.19	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS, 1,6 X 5,8 X 3,0M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 50M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1,00	9.477,33	BDI 1	12.130,98	12.130,98
		PLUVIAL						
1.7.20	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 10MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA. AF_12/2014	M	330,00	25,66	BDI 1	32,84	10.837,20
1.7.21	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE E, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	23,82	BDI 1	30,49	60,98
1.7.22	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUCIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	41,67	BDI 1	53,34	106,68
1.7.23	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	45,17	BDI 1	57,82	231,28
1.7.24	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	6,00	72,72	BDI 1	93,08	558,48
1.7.25	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	175,98	BDI 1	225,25	2.703,00
1.8		COBERTURA						690.533,82
1.8.1	COMP. 23	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL CHAPA DOBRADA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	20.126,96	8,78	BDI 1	11,24	226.227,03
1.8.2	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E= 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.365,11	166,81	BDI 1	213,52	291.478,29
1.8.3	COMP. 24	Chapa em policarbonato alveolar extrudada em U na espessura de 6.00mm duplo-alvéolo com Módulos com 650mm de largura com as extremidades termosoldadas. Protegidas contra os raios ultravioleta, INCLUSIVE ESTRUTURA	M2	86,89	82,35	BDI 1	105,41	9.159,07
1.8.4	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	92,78	112,27	BDI 1	143,71	13.333,41
1.8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	280,77	36,19	BDI 1	46,32	13.005,27
1.8.6	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	240,24	74,56	BDI 1	95,44	22.928,51
1.8.7	96114	FORRO DE GESSO ACARTONADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	2.143,97	41,69	BDI 1	53,36	114.402,24
1.9		PISOS						619.878,16
1.9.1	87692	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSUA 5CM. AF_06/2	M2	1.699,72	38,02	BDI 1	48,67	82.725,37

[Handwritten signatures and initials]



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (com BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.9.2	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSUA 3CM. AF_06/2	M2	923,04	32,90	BDI 1	42,11	38.869,21
1.9.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	2.221,36	89,49	BDI 1	114,55	254.456,79
1.9.4	COMP. 25	CARPETE PARA AUDITÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	488,71	175,41	BDI 2	205,23	100.297,95
1.9.5	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	17,08	425,66	BDI 1	544,84	9.305,87
1.9.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.008,94	89,49	BDI 1	114,55	115.574,08
1.9.7	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	1.495,50	9,74	BDI 1	12,47	18.648,89
1.10		ACABAMENTO						604.637,38
1.10.1	96369	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	1.353,50	116,52	BDI 1	149,15	201.874,53
1.10.2	87879	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	5.367,54	2,84	BDI 1	3,64	19.537,85
1.10.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOS QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	496,78	27,46	BDI 1	35,15	17.461,82
1.10.4	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4.479,29	25,06	BDI 1	32,08	143.695,62
1.10.5	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	269,54	89,49	BDI 1	114,55	30.875,81
1.10.6	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	77,28	3,53	BDI 1	4,52	349,31
1.10.7	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	77,28	32,04	BDI 1	41,01	3.169,25
1.10.8	COMP. 26	REVESTIMENTO COM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) 3MM, INCL. ESTRUTURA, FORNECIMENTO E MONTAGEM.	M2	435,49	262,49	BDI 1	335,99	146.320,29
1.10.9	COMP. 27	REVESTIMENTO DE PAREDE COM GRANITO OU MÁRMORE POLIDO, EM AMBIENTES INTERNOS.	M2	73,60	438,95	BDI 1	561,86	41.352,90
1.11		PINTURAS						330.788,13
1.11.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	7.186,29	1,66	BDI 1	2,12	15.234,93

[Handwritten signatures and initials]



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (com BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.11.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.720,52	11,00	BDI 1	14,08	66.464,92
1.11.3	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA, COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	70,29	18,49	BDI 1	23,67	1.663,76
1.11.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4.720,52	12,78	BDI 1	16,36	77.227,71
1.11.5	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	2.414,99	13,32	BDI 1	17,05	41.175,58
1.11.6	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO)	M2	1.365,11	14,53	BDI 1	18,60	25.391,05
1.11.7	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS.	M2	287,28	12,98	BDI 1	16,61	4.771,72
1.11.8	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.143,97	1,96	BDI 1	2,51	5.381,36
1.11.9	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	2.143,97	19,89	BDI 1	25,46	54.585,48
1.11.10	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.143,97	14,17	BDI 1	18,14	38.891,62
1.12		ESQUADRIAS						523.355,35
1.12.1	COMP. 28	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DUAS FOLHAS DE 1,0X2,10M2, ESPESSURA 10MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	4.045,54	BDI 1	5.178,29	10.356,58
1.12.2	COMP. 29	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M2	2,52	1.070,25	BDI 1	1.369,92	3.452,20
1.12.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	13,77	435,09	BDI 1	556,92	7.668,79
		JANELAS DE VIDRO/CAIXILHOS DE ALUMÍNIO						
1.12.4	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	281,82	224,42	BDI 1	287,26	80.955,61
1.12.5	85010	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	158,82	339,98	BDI 1	435,17	69.113,70
1.12.6	COMP. 30	PELE DE VIDRO, COM VIDRO LAMINADO 8MM	M2	173,51	824,67	BDI 1	1.055,58	183.153,69
1.12.7	COMP. 31	BRISE METÁLICO, PINTADO	M2	128,85	484,93	BDI 1	620,71	79.978,48
		ESQUADRIA DE MADEIRA						
1.12.8	84876	PORTA MADEIRA 1A CORRER C/GUARNIÇÃO 15DM/ALIZAR, 120X210	UN	28,00	702,20	BDI 1	898,82	25.166,96
1.12.9	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA 9LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0/2015	UN	32,00	345,25	BDI 1	441,92	14.141,44
1.12.10	COMP. 32	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 240X210X3,5CM, COM 2 FOLHAS. INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR E DOBRADIÇAS	UN	3,00	1.077,43	BDI 1	1.379,11	4.137,33
1.12.11	90803	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FONECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	32,00	220,51	BDI 1	282,25	9.032,00
1.12.12	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA POSTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	5,00	1.151,72	BDI 1	1.474,20	7.371,00
1.12.13	90831	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação	UN	4,00	70,32	BDI 1	90,01	360,04
1.12.14	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	60,00	76,73	BDI 1	98,21	5.892,60
1.12.15	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	15,86	555,30	BDI 1	710,78	11.272,97

[Handwritten signatures and initials]



ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (com BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.12.16	84959	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSUA 6MM	M2	15,86	183,25	BDI 1	234,56	3.720,12
1.12.17	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	756,95	BDI 1	968,90	1.937,80
1.12.18	COMP. 33	BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA PARA PORTA CORTA-FOGO SAÍDA	UN	4,00	1.102,35	BDI 1	1.411,01	5.644,04
1.13		LOUÇA E METAIS						36.812,19
1.13.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	392,17	BDI 1	501,98	4.015,84
1.13.2	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	8,00	98,00	BDI 1	125,44	1.003,52
1.13.3	86947	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 0,50X0,60M, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	15,00	765,28	BDI 1	979,56	14.693,40
1.13.4	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MPEDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO TIPO FARRAFA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TONEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	2,00	883,78	BDI 1	1.131,24	2.262,48
1.13.5	74234/001	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	449,06	BDI 1	574,80	2.874,00
1.13.6	86872	TANQUE DE LOUÇA BRACA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	586,93	BDI 1	751,27	2.253,81
1.13.7	COMP. 34	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM MÃO FRANCESA A CADA 1.5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	13,29	570,75	BDI 1	730,56	9.709,14
1.14		COPLEMENTOS						536.520,66
1.14.1	COMP. 35	GUARDA-CORPO DE ALUMINIO E VIDRO LAMINADO 8MM	M	70,45	676,11	BDI 1	865,42	60.968,84
1.14.2	COMP. 36	GUARDA-CORPO DE ALUMINIO E VIDRO LAMINADO 1,10MM	M	84,62	622,16	BDI 1	796,36	67.387,98
1.14.3	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO, AF_04/2019_P	M	63,26	56,19	BDI 1	71,92	4.549,66
1.14.4	79627	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	51,34	615,70	BDI 1	788,10	40.461,05
1.14.5	MERCADO	ELEVADOR PARA 02 PESSOAS (T e 1) ENTRADA E SAÍDA DO MESMO LADO, 600KG OU 08 PASSAGEIROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	120.000,00	BDI 2	140.400,00	140.400,00
1.14.6	MERCADO	GRUPO GERADOR 75 KVA, C/QUADRO DE COMANDO	UN	1,00	60.520,00	BDI 2	70.808,40	70.808,40
1.14.7	COMP. 37	BANCO EM GRANITO CINZA, LARG 0,50M COMP. 6,60M	UN	1,00	2.526,98	BDI 1	3.234,53	3.234,53
1.14.8	COMP. 38	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M	26,40	85,06	BDI 1	108,88	2.874,43
1.14.9	COMP. 39	PISO PODOTACTIL, 40X40-CONCRETO	M	99,00	13,05	BDI 1	16,70	1.653,30
1.14.10	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	17,26	359,79	BDI 1	460,53	7.948,75

[Handwritten signatures and initials]





ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (com BDI) (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.14.11	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	175,98	BDI 1	225,25	5.631,25
1.14.12	COMP. 40	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	MÊS	18,00	402,25	BDI 1	514,88	9.267,84
1.14.13	COMP. 41	CONSUMO DE ÁGUA/ESGOTO 40M3/MÊS	UN	18,00	872,96	BDI 1	1.117,39	20.113,02
1.14.14	PLANILHA	RESERVATÓRIO ENTERRADO (5,5X3,5*2,2)M3	UN	1,00	45.873,09	BDI 1	58.717,56	58.717,56
1.14.15	98695	SOLEIRA EM GRANITO LARGURA 15 CN, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	32,00	63,11	BDI 1	80,78	2.584,96
1.14.16	84088	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	111,95	80,60	BDI 1	103,17	11.549,88
1.14.17	94271	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	212,00	56,27	BDI 1	72,03	15.270,36
1.14.18	73857/003	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 150KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO	UN	1,00	10.233,48	BDI 1	13.098,85	13.098,85
1.15		LIMPEZA FINAL						4.870,99
1.15.1	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	2.497,94	0,31	BDI 1	0,40	999,18
1.15.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	2.497,94	1,21	BDI 1	1,55	3.871,81

Assinatura

Coceno Construtora Centro Norte Ltda.
José Henrique Dahdah
CREA nº 27046/D-MG

Handwritten initials and signatures in blue ink.





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI - TO

Obra: CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO PARA ABRIGAR A SEDE DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPI-TO.

Proponente: COCENO Construtora Centro Norte Ltda

Data da Licitação: 30/03/2020

Data Base: Março/2020

PRAZO DE EXECUÇÃO: 18 MESES

BDI1: 28%

BDI2: 17%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (RS)	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		
			PERC.	PARCELA	PERC.	PARCELA	PERC.	PARCELA	PERC.	PARCELA	PERC.	PARCELA	PERC.	PARCELA	PERC.	PARCELA	PERC.	PARCELA	PERC.
1.1	SERVÇOS PRELIMINARES	747.031,36	20,00%	149.406,27	20,00%	149.406,27	5,00%	37.351,57	5,00%	37.351,57	5,00%	37.351,57	5,00%	37.351,57	5,00%	37.351,57	5,00%	37.351,57	5,00%
1.2	INFRAESTRUTURA	457.563,08	45,00%	205.903,39	40,00%	183.025,23	15,00%	68.634,46	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
1.3	SUPERESTRUTURA	1.094.128,38	10,00%	109.412,84	30,00%	328.238,51	30,00%	328.238,51	30,00%	328.238,51	5,00%	12.248,36	10,00%	79.550,20	5,00%	39.775,10	5,00%	39.775,10	5,00%
1.4	ELEVAÇÃO	244.967,24	5,00%	39.775,10	25,00%	61.241,81	40,00%	119.325,29	10,00%	79.550,20	15,00%	119.325,29	10,00%	9.877,56	5,00%	4.938,78	5,00%	4.938,78	5,00%
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	795.501,95	5,00%	39.775,10	5,00%	4.938,78	15,00%	14.816,33	15,00%	14.816,33	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	98.775,55	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	40,00%	276.213,53	40,00%	276.213,53	10,00%	61.987,82	10,00%	61.987,82	10,00%
1.7	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	64.851,15	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%
1.8	COBERTURA	690.533,82	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%
1.9	PISOS	619.878,16	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%
1.10	ACABAMENTO	604.637,38	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%
1.11	PINTURAS	330.788,13	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%
1.12	ESQUADRIAS/MOBILIÁRIO	523.355,35	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%
1.13	LOUÇAS E METAIS	36.812,19	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%
1.14	COMPLEMENTOS	536.520,66	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%
1.15	LIMPEZA FINAL	4.870,99	1,00%	48,71	1,00%	48,71	1,00%	48,71	1,00%	48,71	1,00%	48,71	1,00%	48,71	1,00%	48,71	1,00%	48,71	1,00%
TOTAL COM BDI%		6.850.215,39	509.911,52	509.911,52	775.282,18	1.960.203,24	675.009,54	707.671,15	2.667.874,39	3.307.208,94	3.307.208,94	634.707,87	3.941.916,81	4.423.626,75	4.423.626,75	4.423.626,75	4.423.626,75	4.423.626,75	4.423.626,75
VALOR ACUMULADO DAS PARCELAS			509.911,52	509.911,52	1.285.193,70	1.960.203,24	2.667.874,39	3.307.208,94	3.941.916,81	4.423.626,75	4.423.626,75	4.423.626,75	4.423.626,75	4.423.626,75	4.423.626,75	4.423.626,75	4.423.626,75	4.423.626,75	4.423.626,75
PERCENTUAL MENSAL			7,44%	11,32%	18,76%	28,62%	38,95%	48,28%	57,54%	64,58%	70,66%	70,66%	70,66%	70,66%	70,66%	70,66%	70,66%	70,66%	70,66%
PERCENTUAL ACUMULADO			7,44%	18,76%	28,62%	38,95%	48,28%	57,54%	64,58%	70,66%	70,66%	70,66%	70,66%	70,66%	70,66%	70,66%	70,66%	70,66%	70,66%








MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		MÊS 13		MÊS 14		MÊS 15		MÊS 16		MÊS 17		MÊS 18	
PERC.	PARCELA	PERC.	PARCELA	PERC.	PARCELA	PERC.	PARCELA	PERC.	PARCELA	PERC.	PARCELA	PERC.	PARCELA	PERC.	PARCELA	PERC.	PARCELA	PERC.	PARCELA
3,00%	22.410,94	3,00%	22.410,94	3,00%	22.410,94	3,00%	22.410,94	3,00%	22.410,94	3,00%	22.410,94	3,00%	22.410,94	3,00%	22.410,94	3,00%	22.410,94	3,00%	22.410,94
3,00%	23.865,06	3,00%	23.865,06	3,00%	23.865,06	3,00%	23.865,06	3,00%	23.865,06	3,00%	23.865,06	3,00%	23.865,06	3,00%	23.865,06	3,00%	23.865,06	3,00%	23.865,06
3,00%	2.963,27	3,00%	2.963,27	3,00%	2.963,27	3,00%	2.963,27	3,00%	2.963,27	3,00%	2.963,27	3,00%	2.963,27	3,00%	2.963,27	3,00%	2.963,27	3,00%	2.963,27
5,00%	3.242,56	8,00%	5.188,09	8,00%	5.188,09	8,00%	5.188,09	8,00%	5.188,09	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	5,00%	3.242,56	0,00%	5.188,09
5,00%	30.993,91	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
10,00%	60.463,74	5,00%	30.993,91	5,00%	30.993,91	12,00%	72.556,49	13,00%	78.602,86	15,00%	49.618,22	10,00%	33.078,81	5,00%	16.539,41	15,00%	49.618,22	20,00%	66.157,63
5,00%	16.539,41	5,00%	16.539,41	5,00%	16.539,41	5,00%	16.539,41	5,00%	16.539,41	5,00%	16.539,41	5,00%	16.539,41	5,00%	16.539,41	5,00%	16.539,41	5,00%	16.539,41
0,00%	-	5,00%	1.840,61	5,00%	1.840,61	5,00%	1.840,61	5,00%	1.840,61	5,00%	1.840,61	5,00%	1.840,61	20,00%	7.362,40	25,00%	9.203,05	25,00%	9.203,05
1,00%	5.365,21	1,00%	5.365,21	1,00%	5.365,21	1,00%	5.365,21	2,00%	10.730,41	10,00%	53.652,07	25,00%	134.130,17	22,00%	118.034,49	23,00%	123.399,75	6,00%	32.191,24
1,00%	48,71	1,00%	48,71	1,00%	48,71	1,00%	48,71	1,00%	48,71	1,00%	48,71	1,00%	48,71	5,00%	243,49	40,00%	1.948,40	40,00%	1.948,40
	165.892,81		169.678,95		169.678,95		150.777,79		162.189,36		157.641,44		221.580,13		256.649,36		329.632,97		225.915,50
	5.006.470,94		5.176.149,89		5.345.828,84		5.496.606,63		5.658.795,99		5.816.437,43		6.038.017,56		6.294.666,92		6.624.299,89		6.850.215,39
2,42%		2,48%		2,48%		2,20%		2,37%		2,30%		3,23%		3,75%		4,81%		3,30%	
73,08%		75,56%		78,04%		80,24%		82,61%		84,91%		88,14%		91,89%		96,70%		100,00%	

Henrique Dahdah

Coceno Construtora Centro Norte Ltda.
 José Henrique Dahdah
 CREA nº 27046/D-MG

SP

SP

SP

A





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	10,17	1,12
SINAPI	Composição	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	261,96	2,62
SINAPI	Insumo	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	3,17	3,17
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,02	17,02
SINAPI	Insumo	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00	5,10	20,40
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	12,77	25,54
SINAPI	Insumo	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00	270,00	270,00
						TOTAL	339,87

LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	12,77	0,03
SINAPI	Composição	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	134,31	0,40
						TOTAL	0,43

TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. E= 6MM, COM PINTURA A CAL

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	5333	OLEO DE LINHACA	L	0,02	16,41	0,36
SINAPI	Insumo	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,60	0,77	0,46
SINAPI	Insumo	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15	10,00	1,50
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,01	6,00
SINAPI	Insumo	1351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	UN	0,23	27,49	6,25
SINAPI	Insumo	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,58	5,10	8,06
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,77	12,77
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,83	17,02	14,18
						TOTAL	49,58

LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 utilizações Af10/2018

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00	15,70	0,06
SINAPI	Composição	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,02	12,99	0,22
SINAPI	Insumo	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,03	26,22	0,67
SINAPI	Insumo	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11	10,17	1,13
SINAPI	Composição	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,00	344,77	1,59
SINAPI	Composição	99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,50	1,57	2,36
SINAPI	Insumo	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,74	3,17	2,36
SINAPI	Insumo	4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,41	7,31	3,02
SINAPI	Insumo	10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,55	6,29	3,46
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	14,22	6,40
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	17,02	10,98
						TOTAL	32,25

KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,40	1,75	0,69
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07	43,46	3,13
SINAPI	Insumo	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,31	15,88	4,86
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53	14,10	21,61
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53	18,48	28,33
SINAPI	Composição	88267	COMPLEMENTARES	UN	1,00	55,74	55,74
SINAPI	Insumo	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00	55,74	55,74
						TOTAL	114,36

ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA

QUANTIDADE : 1 UN

Handwritten signatures and initials in blue ink.





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO



BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,66	1,32
SINAPI	Insumo	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,88	1,76
SINAPI	Insumo	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,08	4,32
SINAPI	Insumo	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	3,07	6,14
SINAPI	Insumo	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,13	66,27	8,84
SINAPI	Insumo	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00	6,09	12,18
SINAPI	Insumo	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,00	7,34	14,68
SINAPI	Insumo	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	7,90	23,70
SINAPI	Insumo	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,00	4,53	36,24
SINAPI	Insumo	3379	IEM 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	UN	1,00	38,20	38,20
SINAPI	Insumo	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,00	4,98	39,84
SINAPI	Insumo	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	20,31	40,62
SINAPI	Insumo	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	69,81	69,81
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,44	12,77	95,01
SINAPI	Insumo	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,00	4,76	128,52
SINAPI	Insumo	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00	67,40	134,80
SINAPI	Insumo	1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	135,81	135,81
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,44	19,09	142,03
SINAPI	Insumo	2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,96	56,59	450,46
						TOTAL	1.384,28

ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA PERMANENTE CONFORME CONCESSIONARIA LOCALAEREA MONOFASICA EM POSTE DUPLO T H=10M QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,13	66,27	8,83
SINAPI	Insumo	420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,00	20,31	40,62
SINAPI	Insumo	857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,00	7,90	23,70
SINAPI	Insumo	937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,00	4,76	128,52
SINAPI	Insumo	1062	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	135,81	135,81
SINAPI	Insumo	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,00	67,40	134,80
SINAPI	Insumo	1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,00	4,98	39,84
SINAPI	Insumo	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,00	1,08	4,32
SINAPI	Insumo	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	69,81	69,81
SINAPI	Insumo	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,00	4,53	36,24
SINAPI	Insumo	5057	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO B, 300 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN	1,00	692,64	692,64
SINAPI	Insumo	3379	IEM 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	UN	1,00	38,20	38,20
SINAPI	Insumo	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,00	6,09	12,18
SINAPI	Insumo	11267	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,00	7,34	14,68
SINAPI	Insumo	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	3,07	6,14
SINAPI	Insumo	39176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,88	1,76
SINAPI	Insumo	39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	0,66	1,32
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,20	19,09	423,80
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00	14,55	320,10
						TOTAL	2.133,31

EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,01	12,17	0,07
SINAPI	Composição	89731	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	UN	0,02	7,38	0,14
SINAPI	Composição	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,01	30,63	0,18
SINAPI	Composição	89726	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	UN	0,06	5,00	0,29

Handwritten signatures and initials in blue ink.





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SINAPI	Composição	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,04	8,38	0,32
SINAPI	Composição	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,04	9,36	0,32
SINAPI	Composição	91945	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,06	7,01	0,41
SINAPI	Composição	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,02	24,69	0,48
SINAPI	Composição	89724	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	UN	0,08	6,46	0,50
SINAPI	Composição	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,04	17,63	0,68
SINAPI	Composição	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,06	13,00	0,75
SINAPI	Composição	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,10	9,27	0,93
SINAPI	Composição	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,10	9,34	0,94
SINAPI	Composição	91170	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	M	0,53	1,87	0,99
SINAPI	Composição	89796	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	UN	0,04	26,29	1,01
SINAPI	Composição	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,02	50,51	1,18
SINAPI	Composição	84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,04	31,99	1,23
SINAPI	Insumo	3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CI	0,04	33,67	1,30
SINAPI	Composição	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,17	7,57	1,31
SINAPI	Composição	89748	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	UN	0,06	23,76	1,37
SINAPI	Composição	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,13	10,35	1,40
SINAPI	Composição	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,20	7,32	1,50
SINAPI	Composição	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,08	20,04	1,55
SINAPI	Composição	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,73	0,94	1,63
SINAPI	Composição	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,19	8,55	1,65
SINAPI	Composição	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,19	8,99	1,73
SINAPI	Composição	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,14	13,03	1,81
SINAPI	Composição	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,04	46,93	1,81
SINAPI	Composição	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,17	12,78	2,22
SINAPI	Insumo	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,02	118,63	2,29
SINAPI	Insumo	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,02	122,68	2,37
SINAPI	Composição	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,13	19,10	2,39
SINAPI	Composição	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M	1,42	1,70	2,41
SINAPI	Composição	89171	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CI	0,06	45,00	2,60
SINAPI	Insumo	3080	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,02	175,11	3,38
SINAPI	Composição	74166/1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,53	6,41	3,40
SINAPI	Composição	91862	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	0,62	6,54	4,03
SINAPI	Composição	98283					

Handwritten signatures and initials in blue ink.



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO



SINAPI	Composição	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	0,04	111,82		
SINAPI	Composição	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,02	232,21	4,48	
SINAPI	Composição	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,13	33,51	4,52	
SINAPI	Composição	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,29	16,61	4,80	
SINAPI	Composição	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,15	32,15	4,96	
SINAPI	Composição	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2-8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,20	25,04	5,13	
SINAPI	Composição	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,02	275,00	5,31	
SINAPI	Composição	97593	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,15	37,49	5,52	
SINAPI	Composição	89714	(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	0,10	57,99	5,93	
SINAPI	Composição	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,04	175,03	6,74	
SINAPI	Composição	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,02	313,95	7,50	
SINAPI	Composição	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,02	3,90	7,89	
SINAPI	Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,47	2,44	8,46	
SINAPI	Composição	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,12	78,03	9,02	
SINAPI	Composição	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,10	97,80	9,43	
SINAPI	Composição	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,16	63,17	9,99	
SINAPI	Composição	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,04	301,46	11,61	
SINAPI	Composição	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,18	64,69	11,77	
SINAPI	Composição	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,73	7,47	12,96	
SINAPI	Composição	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,04	345,73	13,31	
SINAPI	Composição	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,03	417,60	13,53	
SINAPI	Composição	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,36	10,77	14,67	
SINAPI	Composição	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,03	553,46	15,99	
SINAPI	Composição	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,19	92,12	17,74	
SINAPI	Composição	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,25	73,35	18,12	
SINAPI	Composição	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,06	324,22	18,74	
SINAPI	Composição	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,30	73,21	21,81	
SINAPI	Composição	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,34	75,34	25,83	
SINAPI	Composição	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,36	20,30	27,52	
SINAPI	Composição	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,99	40,20	39,95	



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO



SINAPI	Composição	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,47	87,20		
SINAPI	Composição	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,36	112,00		
SINAPI	Composição	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,50	10,68	48,93	
SINAPI	Composição	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,36	37,15	50,60	
SINAPI	Composição	100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,10	692,50	66,76	
						TOTAL	674,66	

EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,01	12,17	0,11
SINAPI	Composição	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,03	10,35	0,28
SINAPI	Composição	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,01	30,63	0,31
SINAPI	Composição	89724	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	UN	0,05	6,46	0,35
SINAPI	Composição	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,54	0,94	0,50
SINAPI	Composição	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03	20,04	0,54
SINAPI	Composição	91170	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	M	0,32	1,87	0,60
SINAPI	Composição	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03	33,51	0,90
SINAPI	Composição	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,11	8,99	0,97
SINAPI	Composição	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,09	13,03	1,15
SINAPI	Insumo	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CI	0,03	45,00	1,21
SINAPI	Composição	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,16	7,57	1,22
SINAPI	Composição	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,11	12,78	1,37
SINAPI	Composição	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,86	1,70	1,46
SINAPI	Composição	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UN	0,03	59,35	1,59
SINAPI	Composição	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,03	69,16	1,85
SINAPI	Composição	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,04	50,51	1,97
SINAPI	Composição	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,32	6,41	2,06
SINAPI	Insumo	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,28	2,28	2,91
SINAPI	Composição	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,19	16,61	3,12
SINAPI	Insumo	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,03	118,63	3,18
SINAPI	Insumo	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,03	122,68	3,29
SINAPI	Composição	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,54	7,47	4,01
SINAPI	Composição	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,13	32,15	4,31
SINAPI	Composição	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,03	175,11	4,69
SINAPI	Composição	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,03	175,03	4,69

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a circular stamp of Centro de Apoio Jurídico CCCENO Corumbá.



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO



BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,05	97,80	5,25
SINAPI	Composição	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,14	37,49	5,33
SINAPI	Composição	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,03	232,21	6,22
SINAPI	Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,55	2,44	6,22
SINAPI	Composição	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,03	324,22	8,69
SINAPI	Composição	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,14	73,21	10,61
SINAPI	Composição	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M3	0,04	313,95	12,56
SINAPI	Composição	98442	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	M2	0,17	75,34	12,57
SINAPI	Composição	97586	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	UN	0,16	78,03	12,57
SINAPI	Composição	88487	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,43	10,68	15,26
SINAPI	Composição	92543	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	1,45	10,77	15,63
SINAPI	Composição	88262	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	H	1,12	17,02	18,99
SINAPI	Composição	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,23	87,20	19,74
SINAPI	Composição	98446	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,18	112,00	19,77
SINAPI	Composição	95241	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	1,45	20,30	29,46
SINAPI	Insunio	11587	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,00	40,20	40,20
SINAPI	Composição	94210		M2	1,45	37,15	53,90
						TOTAL	341,61

EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 QUANTIDADE : 1

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,01	12,17	0,07
SINAPI	Composição	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,01	30,63	0,21
SINAPI	Composição	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,23	0,94	0,21
SINAPI	Composição	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,03	8,38	0,21
SINAPI	Insunio	11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,03	8,92	0,22
SINAPI	Composição	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,03	10,35	0,26
SINAPI	Composição	91170	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	M	0,25	1,87	0,47
SINAPI	Composição	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,05	12,78	0,64
SINAPI	Composição	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,08	8,99	0,68
SINAPI	Composição	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,05	16,61	0,84
SINAPI	Composição	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,13	7,57	0,95
SINAPI	Composição	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,05	20,04	1,01
SINAPI	Composição	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,62	1,70	1,06
SINAPI	Composição	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03	48,10	1,21
SINAPI	Composição	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,03	50,51	1,32
SINAPI	Composição	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,25	6,41	1,61

Handwritten signatures and initials.



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO



SINAPI	Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,68	2,44	1,44	
SINAPI	Composição	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,23	7,47	1,69	
SINAPI	Composição	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,03	69,16	1,74	
SINAPI	Composição	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,03	70,26	1,77	
SINAPI	Composição	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,03	63,17	1,78	
SINAPI	Composição	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,03	64,69	2,09	
SINAPI	Insumo	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,03	118,63	2,99	
SINAPI	Insumo	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,03	122,68	3,09	
SINAPI	Composição	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,03	92,12	3,15	
SINAPI	Composição	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,04	73,35	3,22	
SINAPI	Composição	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,10	78,03	7,86	
SINAPI	Composição	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,03	313,95	8,45	
SINAPI	Composição	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,44	10,77	15,50	
SINAPI	Insumo	4513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,48	4,46	15,54	
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	17,02	16,67	
SINAPI	Insumo	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,92	6,29	24,64	
SINAPI	Composição	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,35	73,21	25,75	
SINAPI	Composição	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,06	417,60	26,48	
SINAPI	Composição	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,44	20,30	29,22	
SINAPI	Composição	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,40	75,34	30,50	
SINAPI	Composição	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,75	10,68	40,00	
SINAPI	Insumo	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	M2	1,00	40,20	40,20	
SINAPI	Composição	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,08	553,46	41,79	
SINAPI	Composição	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,55	87,20	47,92	
SINAPI	Composição	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,43	112,00	47,98	
SINAPI	Composição	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,44	37,15	53,48	
							TOTAL	506,13

EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016
QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,01	12,17	0,08
SINAPI	Composição	89731	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	UN	0,02	7,38	0,13
SINAPI	Composição	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,02	7,16	0,12
SINAPI	Composição	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03	4,36	0,15
SINAPI	Insumo	3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,02	9,09	0,16
SINAPI	Composição	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,18	0,94	0,17
SINAPI	Composição	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03	5,32	0,19

[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO



SINAPI	Composição	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,02	13,00	
SINAPI	Composição	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,03	8,65	0,25
SINAPI	Composição	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,01	30,63	0,22
SINAPI	Composição	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,02	16,61	0,29
SINAPI	Insumo	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,03	12,10	0,42
SINAPI	Composição	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,02	29,99	0,52
SINAPI	Composição	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,05	10,35	0,54
SINAPI	Composição	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,07	7,94	0,55
SINAPI	Composição	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,07	8,99	0,63
SINAPI	Composição	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,07	9,27	0,67
SINAPI	Composição	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,07	9,34	0,67
SINAPI	Composição	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03	20,04	0,70
SINAPI	Composição	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,02	41,03	0,71
SINAPI	Insumo	11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,03	23,00	0,80
SINAPI	Composição	91170	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	M	0,46	1,87	0,86
SINAPI	Composição	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,13	7,56	0,99
SINAPI	Composição	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,14	7,57	1,05
SINAPI	Composição	89724	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	UN	0,17	6,46	1,12
SINAPI	Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,47	2,44	1,15
SINAPI	Composição	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,16	7,47	1,17
SINAPI	Composição	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,02	69,16	1,20
SINAPI	Composição	89748	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	UN	0,05	23,76	1,24
SINAPI	Composição	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,10	12,78	1,33
SINAPI	Composição	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,03	50,51	1,41
SINAPI	Composição	87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,17	9,08	1,53
SINAPI	Insumo	3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,03	45,00	1,57
SINAPI	Insumo	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,02	96,12	1,67
SINAPI	Composição	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,05	37,49	1,76
SINAPI	Composição	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,33	6,41	2,12
SINAPI	Composição	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,16	13,03	2,13
SINAPI	Composição	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,25	1,70	2,13
SINAPI	Composição	89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¼", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,07	31,32	2,18
SINAPI	Composição	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,26	8,55	2,23
SINAPI	Composição	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,05	46,93	2,45
SINAPI	Composição	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,05	51,63	2,70

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a circular stamp of the Centro Norte Irigui COCENO COBLENIA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO



SINAPI	Composição	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,04	3,90	4,07
SINAPI	Composição	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,22	19,10	4,27
SINAPI	Composição	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,07	63,56	4,42
SINAPI	Composição	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,08	63,17	5,24
SINAPI	Insumo	11367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M2	0,06	99,60	5,62
SINAPI	Composição	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,77	7,32	5,62
SINAPI	Composição	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	0,05	111,82	5,84
SINAPI	Composição	84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,19	31,99	6,06
SINAPI	Composição	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMP A H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,03	175,11	6,09
SINAPI	Composição	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,10	64,69	6,18
SINAPI	Composição	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,17	39,46	6,63
SINAPI	Composição	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,03	313,95	8,98
SINAPI	Composição	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,05	175,03	9,14
SINAPI	Composição	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,10	92,12	9,31
SINAPI	Insumo	11697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,02	535,86	9,32
SINAPI	Composição	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,13	73,35	9,51
SINAPI	Composição	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,14	78,03	10,86
SINAPI	Composição	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,03	324,22	11,28
SINAPI	Composição	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,51	24,65	12,66
SINAPI	Composição	89171	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,36	10,77	14,61
SINAPI	Composição	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,17	97,80	17,02
SINAPI	Composição	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,05	355,73	18,57
SINAPI	Composição	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,26	73,21	19,12
SINAPI	Composição	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,77	25,04	19,23
SINAPI	Composição	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,30	75,34	22,65
SINAPI	Composição	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,44	10,68	26,10
SINAPI	Composição	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,33	20,30	27,06
SINAPI	Composição	89168	(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	0,47	57,99	27,11
SINAPI	Composição	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,41	87,20	35,59
SINAPI	Composição	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² , COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,32	112,00	35,64
SINAPI	Insumo	11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,98	40,20	39,24



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO



SINAPI	Composição	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,09	553,46	
SINAPI	Composição	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,36	37,15	594,40
						TOTAL	599,36

EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA. NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
				QUANTIDADE : 1	M2		
SINAPI	Composição	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,00	50,51	0,07
SINAPI	Composição	91170	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	M	0,22	1,87	0,41
SINAPI	Composição	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,02	29,99	0,50
SINAPI	Composição	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03	20,04	0,66
SINAPI	Composição	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03	21,79	0,72
SINAPI	Composição	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,08	12,78	1,06
SINAPI	Composição	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,07	16,61	1,10
SINAPI	Composição	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,02	69,16	1,15
SINAPI	Composição	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,17	8,55	1,42
SINAPI	Composição	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,03	46,93	1,55
SINAPI	Composição	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,93	1,70	1,59
SINAPI	Composição	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,22	7,47	1,66
SINAPI	Insumo	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,02	118,63	1,97
SINAPI	Insumo	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,02	122,68	2,04
SINAPI	Composição	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,34	6,41	2,18
SINAPI	Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,95	2,44	2,31
SINAPI	Composição	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	0,03	111,82	3,70
SINAPI	Composição	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	0,48	10,68	5,17
SINAPI	Composição	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,10	73,21	7,18
SINAPI	Composição	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,11	75,34	8,51
SINAPI	Composição	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,13	78,03	10,34
SINAPI	Composição	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,15	87,20	13,36
SINAPI	Composição	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,12	112,00	13,38
SINAPI	Composição	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,25	10,77	13,43
SINAPI	Composição	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,25	20,30	25,31
SINAPI	Composição	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,25	37,15	46,31
						TOTAL	167,08

EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
				QUANTIDADE : 1	M2		
SINAPI	Composição	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,01	50,51	0,39



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO



SINAPI	Composição	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,46	0,94	0,46
SINAPI	Composição	91170	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	M	0,43	1,87	0,70
SINAPI	Composição	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,08	1,70	1,84
SINAPI	Composição	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,43	6,41	2,72
SINAPI	Composição	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,10	33,51	3,24
SINAPI	Composição	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,46	7,47	3,46
SINAPI	Composição	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,29	12,78	3,70
SINAPI	Composição	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,48	8,55	4,13
SINAPI	Composição	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,10	46,93	4,53
SINAPI	Composição	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,48	10,68	5,08
SINAPI	Composição	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,09	2,44	5,09
SINAPI	Composição	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,39	16,61	6,42
SINAPI	Composição	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,10	69,16	6,68
SINAPI	Composição	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,10	73,21	7,07
SINAPI	Composição	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,11	75,34	8,37
SINAPI	Composição	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,29	32,15	9,32
SINAPI	Composição	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	0,10	111,82	10,80
SINAPI	Insumo	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,10	118,63	11,46
SINAPI	Insumo	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,10	122,68	11,85
SINAPI	Composição	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,15	87,20	13,15
SINAPI	Composição	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,12	112,00	13,17
SINAPI	Composição	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,19	78,03	15,08
SINAPI	Composição	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,93	10,77	20,74
SINAPI	Composição	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,93	20,30	39,09
SINAPI	Composição	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,93	37,15	71,54
						TOTAL	280,15

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_11/2017

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	12,77	0,67
SINAPI	Composição	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXXM). AF_07/2019	MXXM	0,17	7,81	1,31
SINAPI	Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	12,87	3,71
						TOTAL	5,69

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA) AF_11/2017

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	12,77	1,15



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO



SINAPI	Composição	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
			TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXXM), AF_07/2019	MXXM	0,40	7,81	3,14
SINAPI	Composição	100251					
SINAPI	Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	12,87	6,26
						TOTAL	10,55

COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_11/2017

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
			ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	0,89	0,17	0,15
SINAPI	Insumo	411					
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	14,22	0,99
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,02	1,19
			TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	M2	1,18	2,00	2,35
SINAPI	Insumo	7170				TOTAL	4,68

REFEIÇÕES/CAFÉ DA MANHÃ

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
			CAFÉ DA MANHÃ	UN	1,00	0,65	0,65
		MERC	PÃO FRANCES	UN	1,00	1,50	1,50
		MERC	CAFÉ C/LEITE -COPO 200ML	UN	1,00	10,00	10,00
			MARMITEX	UN	1,00	10,00	10,00
						TOTAL	12,15

AS BUILT

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
			AS BUILT DO PROJETO	UN	1,00	15,00	15,00
		MERC	ARQUITETÔNICO COM MEMORIAL	M2	2.840,00	2,50	7.100,00
		MERC	AS BUILT DO PROJETO ELETRICO	UN	2.840,00	1,50	4.260,00
			AS BUILT DO PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	2.840,00	1,50	4.260,00
						TOTAL	15.620,00

ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

QUANTIDADE : 1 MÊS

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	16,06	3.533,20
SINAPI	Composição	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	14,28	3.141,60
SINAPI	Composição	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	19,27	4.239,40
SINAPI	Composição	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	61,77	83,33	5.147,29
SINAPI	Composição	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	17,07	341,40
SINAPI	Composição	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	162,31	3.246,20
		MERC	ENGENHEIRO MECÂNICO, 1 HORA POR DIA, DURANTE 5 DIAS POR MÊS	H	5,00	162,31	811,55
		MERC	GEÓLOGO OU ENGENHEIRO DE MINAS, 1 HORA, DURANTE 5 DIAS POR MÊS	H	5,00	162,31	811,55
						TOTAL	21.272,19

CONTROLE TECNOLÓGICO

QUANTIDADE : 1 MÊS

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
		MERC	DEFINIÇÃO DE TRAÇO DE CONCRETO	UN	1.200,00	2,50	3.000,00
		MERC	ROMPIMENTO DE CORPOS DE PROVA DE CONCRETO, 4 CORPOS DE PROVA PARA CADA 8M3 DE CONCRETO, TOTAL=81*4	UN	324,00	10,00	3.239,68
			CUSTO UNITÁRIO TOTAL			TOTAL	6.239,68
			CUSTO TOTAL MENSAL			TOTAL	693,30

MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	150,00	4,25	637,50
SINAPI	Composição	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	6,00	16,49	98,94
						TOTAL	736,44

CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3

QUANTIDADE : 1 M3

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
			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	CHI	0,25	30,27	7,57
SINAPI	Composição	5961		H	0,73	12,77	9,33
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	12,77	9,33
						TOTAL	16,90

Handwritten signatures and initials in blue ink.



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO



TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, ATE 15 KM

QUANTIDADE : 1 M3XKM

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	5811	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	CHP	0,04	118,19	4,34
						TOTAL	4,34

LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	12,77	0,03
SINAPI	Composição	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	142,97	0,26
						TOTAL	0,29

ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	12,77	0,22
SINAPI	Composição	84013	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,01	43,63	0,25
SINAPI	Composição	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17,8 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,01	112,48	1,51
						TOTAL	1,98

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016

QUANTIDADE : 1 M3XKM

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003	32,00	0,08
SINAPI	Composição	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	148,00	1,29
						TOTAL	1,37

EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019

QUANTIDADE : 1 M3

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	12,77	0,65
SINAPI	Composição	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	176,82	0,71
SINAPI	Composição	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,02	30,90	0,71
SINAPI	Composição	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	134,31	0,81
SINAPI	Composição	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,03	31,19	0,94
SINAPI	Composição	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,01	112,67	1,13
SINAPI	Composição	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,03	45,84	1,24
						TOTAL	6,19

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016

QUANTIDADE : 1 M3

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,86	12,77	49,34
						TOTAL	49,34

CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARRREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG

Handwritten signatures and initials in blue ink.



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO



				QUANTIDADE : 1	M3		
BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	12,77	2,80
SINAPI	Composição	5811	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	CHP	0,00	118,19	0,35
SINAPI	Composição	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01	115,80	0,93
						TOTAL	4,08

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3CM. AF_07/2016

				QUANTIDADE : 1	M2		
BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	12,77	0,57
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	17,15	2,80
SINAPI	Composição	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,03	260,35	8,83
						TOTAL	12,20

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA, E=25MM. 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2016

				QUANTIDADE : 1	M2		
BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	4,84	0,08
SINAPI	Insumo	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01	12,55	0,13
SINAPI	Insumo	5074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,06	11,39	0,67
SINAPI	Insumo	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,18	10,37	1,83
SINAPI	Composição	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,14	12,99	1,87
SINAPI	Composição	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,30	15,70	4,63
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,57	14,22	22,32
SINAPI	Insumo	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	17,11	1,83	31,30
SINAPI	Insumo	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,74	9,20	43,61
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,30	17,02	73,19
						TOTAL	179,63

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM

				QUANTIDADE : 1	KG		
BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,97	0,14	0,28
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	12,23	0,31
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	13,04	0,85
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	17,06	2,90
SINAPI	Composição	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00	6,50	6,50
						TOTAL	10,84

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3MM

				QUANTIDADE : 1	KG		
BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	0,14	0,14
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	13,04	0,22
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	12,23	0,31
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,06	1,21
SINAPI	Composição	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00	6,04	6,04
						TOTAL	7,92

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM

				QUANTIDADE : 1	KG		
BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74	0,14	0,10
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	13,04	0,14
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	12,23	0,31
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	17,06	1,02
SINAPI	Composição	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00	6,24	6,24
						TOTAL	7,81

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM

QUANTIDADE : 1 KG

Table with columns: BANCO, TIPO, CÓDIGO, COMPONENTE, UNID., QUANT., CUSTO UNIT.(R\$), TOTAL. Rows include SINAPI Insumo (39017), SINAPI Composição (88238), SINAPI Insumo (43132), SINAPI Composição (88245), and SINAPI Composição (92794).

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM

QUANTIDADE : 1 KG

Table with columns: BANCO, TIPO, CÓDIGO, COMPONENTE, UNID., QUANT., CUSTO UNIT.(R\$), TOTAL. Rows include SINAPI Insumo (39017), SINAPI Composição (88238), SINAPI Insumo (43132), SINAPI Composição (88245), and SINAPI Composição (92795).

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16MM

QUANTIDADE : 1 KG

Table with columns: BANCO, TIPO, CÓDIGO, COMPONENTE, UNID., QUANT., CUSTO UNIT.(R\$), TOTAL. Rows include SINAPI Insumo (39017), SINAPI Composição (88238), SINAPI Insumo (43132), SINAPI Composição (88245), and SINAPI Composição (92796).

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016

QUANTIDADE : 1 M3

Table with columns: BANCO, TIPO, CÓDIGO, COMPONENTE, UNID., QUANT., CUSTO UNIT.(R\$), TOTAL. Rows include SINAPI Composição (88831), SINAPI Composição (88830), SINAPI Composição (88377), SINAPI Composição (88316), SINAPI Insumo (4721), SINAPI Insumo (370), and SINAPI Insumo (1379).

LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES

QUANTIDADE : 1 M3

Table with columns: BANCO, TIPO, CÓDIGO, COMPONENTE, UNID., QUANT., CUSTO UNIT.(R\$), TOTAL. Rows include SINAPI Composição (90586), SINAPI Composição (88309), and SINAPI Composição (88316).

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017

QUANTIDADE : 1 M2

Table with columns: BANCO, TIPO, CÓDIGO, COMPONENTE, UNID., QUANT., CUSTO UNIT.(R\$), TOTAL. Rows include SINAPI Insumo (2692), SINAPI Insumo (40304), SINAPI Composição (91693), SINAPI Composição (91692), and SINAPI Insumo (5073).

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.





Camara Municipal de Gurupi
Fis 1408
hmp

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SINAPI	Insumo	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
			SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,10	1,83	3,85
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	14,22	7,83
			PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,24	5,10	11,44
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62	17,02	27,51
			TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,74	9,20	34,41
						TOTAL	88,26

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM

QUANTIDADE : 1 KG

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,14	0,17
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	12,23	0,31
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	13,04	0,60
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	17,06	2,30
SINAPI	Composição	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00	6,04	6,04
						TOTAL	9,42

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM

QUANTIDADE : 1 KG

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,72	0,14	0,10
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	12,23	0,31
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	13,04	0,55
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	17,06	1,81
SINAPI	Composição	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00	6,24	6,24
						TOTAL	9,01

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM

QUANTIDADE : 1 KG

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,47	0,14	0,07
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	12,23	0,31
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	13,04	0,39
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	17,06	1,36
SINAPI	Composição	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00	5,28	5,28
						TOTAL	7,41

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM

QUANTIDADE : 1 KG

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,31	0,14	0,04
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	13,04	0,33
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	12,23	0,31
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	17,06	1,02
SINAPI	Composição	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00	4,88	4,88
						TOTAL	6,58

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16MM

QUANTIDADE : 1 KG

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,20	0,14	0,03
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	13,04	0,26
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	12,23	0,31
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	17,06	0,73
SINAPI	Composição	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00	4,76	4,76
						TOTAL	6,09

CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016

QUANTIDADE : 1 M3

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
-------	------	--------	------------	-------	--------	------------------	-------

[Handwritten signatures]





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
SINAPI	Composição	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,70	0,23	0,16
SINAPI	Composição	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,75	1,47	1,10
SINAPI	Composição	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70	13,73	23,34
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,87	12,77	36,59
SINAPI	Insumo	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59	58,35	34,37
SINAPI	Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,71	72,75	51,51
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,88	0,55	213,88
						TOTAL	360,95

LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015
QUANTIDADE : 1 M3

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,17	0,32	0,38
SINAPI	Composição	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,67	1,59	1,07
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,82	17,02	30,89
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,95	17,15	33,44
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,30	12,77	67,68
						TOTAL	133,46

REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016
QUANTIDADE : 1 M3

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00	1,28	1,28
SINAPI	Composição	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25	15,17	3,85
SINAPI	Composição	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27	20,86	5,72
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,18	7,02
						TOTAL	17,87

IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.
QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,40	6,44	2,58
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	12,77	4,96
						TOTAL	7,54

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOS OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF12/2015
QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	4,84	0,05
SINAPI	Insumo	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) LOCALIZADO DE APROXIMADAMENTE 10 CM DE PILARES, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	KG	0,02	12,55	0,24
SINAPI	Insumo	40271	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,20	7,80	1,53
SINAPI	Insumo	40287	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,79	3,00	2,36
SINAPI	Composição	88239		H	0,50	14,22	7,11
SINAPI	Insumo	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,39	12,00	4,72
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,53	17,02	26,07
SINAPI	Composição	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,53	99,55	52,26
						TOTAL	94,34

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015
QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	4,84	0,05
SINAPI	Insumo	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) LOCALIZADO DE APROXIMADAMENTE 10 CM DE PILARES, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	KG	0,03	12,55	0,41
SINAPI	Insumo	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,47	3,00	1,42
SINAPI	Insumo	40339	LOCACAO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,19	3,00	3,56
SINAPI	Insumo	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,73	5,10	3,70





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SINAPI	Insumo	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,36	12,00	4,77
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	14,22	4,79
SINAPI	Insumo	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KG (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	1,19	5,49	6,51
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,02	34,04
SINAPI	Composição	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,62	76,65	47,60
						TOTAL	106,35

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,02	4,84	0,08
SINAPI	Insumo	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,07	12,55	0,82
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	14,22	9,98
SINAPI	Insumo	6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,62	6,29	10,17
SINAPI	Composição	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA. AF_12/2015	M	1,23	9,13	11,19
SINAPI	Composição	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	0,62	34,03	21,03
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	17,02	59,57
						TOTAL	112,84

LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KM/MZ VAO 6,2M INCL VIGOTA TUIOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 5CM CONCRETO 30 MPA ESCORAMENTO MATERIAL EM MÃO DE OBRA

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00	69,36	69,36
SINAPI	Insumo	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	1,10	5,10	5,61
SINAPI	Insumo	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02	10,17	0,20
SINAPI	Insumo	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,30	9,20	2,76
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	17,02	3,74
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,15	8,58
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	12,77	9,34
SINAPI	Composição	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,07	22,15	1,48
SINAPI	Composição	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,07	350,27	23,47
						TOTAL	124,54

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM AF_12/2015

QUANTIDADE : 1 KG

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,19	0,14	0,17
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	12,23	0,31
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	13,04	0,37
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,06	3,41
SINAPI	Composição	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00	6,72	6,72
						TOTAL	10,98

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM AF_12/20152015

QUANTIDADE : 1 KG

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97	0,14	0,14
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	12,23	0,31
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	13,04	0,26
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,06	2,57
SINAPI	Composição	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00	6,23	6,23
						TOTAL	9,51

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM AF_12/2015

QUANTIDADE : 1 KG

Handwritten signatures and initials in blue ink.



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO



BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74	0,14	0,10
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	13,04	0,26
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	12,23	0,31
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	17,06	2,01
SINAPI	Composição	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00	6,42	6,42
						TOTAL	9,10

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015

QUANTIDADE : 1 KG

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,54	0,14	0,08
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	13,04	0,18
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	12,23	0,31
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	17,06	1,40
SINAPI	Composição	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00	5,43	5,43
						TOTAL	7,40

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015

QUANTIDADE : 1 KG

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,37	0,14	0,05
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	13,04	0,13
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	12,23	0,31
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,06	1,14
SINAPI	Composição	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00	4,88	4,88
						TOTAL	6,51

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_12/2015

QUANTIDADE : 1 KG

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,21	0,14	0,03
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	13,04	0,09
SINAPI	Insumo	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	12,23	0,31
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	17,06	0,69
SINAPI	Composição	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00	4,88	4,88
						TOTAL	6,00

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

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,01	28,05	0,14
SINAPI	Insumo	34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	M	0,42	1,60	0,67
SINAPI	Composição	87292	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,01	390,27	3,82
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	12,77	8,30
SINAPI	Insumo	7266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,03	503,55	14,06
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,39	17,15	23,75
						TOTAL	50,74

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 15X19X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,02	28,05	0,54
SINAPI	Insumo	34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO,	M	0,81	2,53	2,04
SINAPI	Composição	87292	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,01	390,27	5,27
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,10	12,77	14,05





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SINAPI	Insumo	7267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDAÇÃO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	UN	55,85	0,35	19,55	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,37	17,15	40,65	
							TOTAL	82,10

VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	4,84	0,03	
SINAPI	Composição	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,00	370,62	0,70	
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	0,14	0,84	
SINAPI	Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,77	1,25	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,15	1,20	
SINAPI	Composição	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,49	6,04	2,96	
SINAPI	Composição	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,02	315,30	5,68	
SINAPI	Composição	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,17	51,91	8,82	
							TOTAL	21,48

CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	4,84	0,03	
SINAPI	Composição	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,00	370,62	0,70	
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	0,14	0,84	
SINAPI	Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,77	1,28	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,15	1,20	
SINAPI	Composição	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,49	6,04	2,96	
SINAPI	Composição	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,02	315,30	5,68	
SINAPI	Composição	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,16	51,91	8,51	
							TOTAL	21,20

VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5M DE VÃO. AF_03/2016

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	4,84	0,03	
SINAPI	Composição	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,00	370,62	0,70	
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	0,14	0,84	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	17,15	1,03	
SINAPI	Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	12,77	1,15	
SINAPI	Composição	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79	6,24	4,93	
SINAPI	Composição	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,02	315,30	7,57	
SINAPI	Composição	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,22	51,91	11,26	
							TOTAL	27,51

CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2016

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	4,84	0,03	
SINAPI	Composição	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,00	370,62	0,70	
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	0,14	0,84	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	17,15	1,03	
SINAPI	Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	12,77	1,05	
SINAPI	Composição	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,49	6,04	2,96	
SINAPI	Composição	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,02	315,30	7,57	
SINAPI	Composição	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,21	51,91	11,06	
							TOTAL	25,24

VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5M DE VÃO. AF_03/2016

[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	4,84	0,02
SINAPI	Composição	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,00	370,62	0,70
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	0,14	0,84
SINAPI	Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,77	1,21
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	17,15	1,54
SINAPI	Composição	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,31	6,50	2,00
SINAPI	Composição	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01	315,30	3,78
SINAPI	Composição	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,12	51,91	6,33
						TOTAL	16,42

VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5M DE VÃO. AF_03/2016

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	4,84	0,03
SINAPI	Composição	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,00	370,62	0,70
SINAPI	Insumo	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	0,14	0,84
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	17,15	0,93
SINAPI	Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	12,77	0,96
SINAPI	Composição	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,79	6,24	4,93
SINAPI	Composição	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,02	315,30	7,57
SINAPI	Composição	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,21	51,91	11,11
						TOTAL	27,07

PEITORIL EM GRANITO POLIDO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA)

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00	403,76	1,21
SINAPI	Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	12,77	4,09
SINAPI	Composição	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	18,64	6,84
SINAPI	Insumo	4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L = *15* CM, E = *3* CM, CORTE RETO	M	1,00	68,46	68,46
						TOTAL	80,60

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	14,55	36,38
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	19,09	47,73
SINAPI	Insumo	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	321,90	321,90
						TOTAL	406,01

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	14,55	174,60
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	19,09	229,08
SINAPI	Insumo	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1,00	522,65	522,65
						TOTAL	926,33

LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,55	3,56
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	19,09	12,35
SINAPI	Insumo	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,00	78,18	78,18
						TOTAL	94,09

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO



REFLETOR DE LED 100W LUZ BRANCA 6500K

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
		INTERNET	REFLETOR DE LED 100W LUZ BRANCA 6500K*	UN	1,00	640,34	640,34
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	14,55	21,83
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	19,09	28,64
						TOTAL	690,81

LUMINÁRIA LED, QUADRADA, DE EMBUTIR, 36W

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
		INTERNET	LUMINARIA DE EMBUTIR, QUADRADA, LED, 36 W**	UN	1,00	113,46	113,46
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	14,55	3,56
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	19,09	11,45
						TOTAL	128,47

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	5,52	5,52
SINAPI	Composição	91946	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	12,96	12,96
						TOTAL	18,48

INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	5,52	5,52
SINAPI	Composição	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	23,73	23,73
						TOTAL	29,25

INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	5,52	5,52
SINAPI	Composição	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	33,82	33,82
						TOTAL	39,34

INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	5,52	5,52
SINAPI	Composição	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	17,31	17,31
						TOTAL	22,83

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	5,52	5,52
SINAPI	Composição	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	14,03	14,03
						TOTAL	19,55

TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
			SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	5,52	5,52
SINAPI	Composição	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	24,35	24,35
						TOTAL	29,87

TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	5,52	5,52
SINAPI	Composição	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	34,84	34,84
						TOTAL	40,36

DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,00	5,19	5,19
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	14,55	6,47
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	19,09	8,50
						TOTAL	20,16

DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,00	7,27	7,27
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	14,55	11,38
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78	19,09	14,93
						TOTAL	33,58

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,02	1,52	1,55
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	14,55	2,08
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	19,09	2,76
						TOTAL	6,39

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	14,55	2,32
SINAPI	Insumo	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,02	2,61	2,65
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	19,09	3,05
						TOTAL	8,02

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	14,55	1,31
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	19,09	1,68
SINAPI	Composição	91170	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	M	1,00	1,87	1,87
SINAPI	Insumo	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,10	4,47	4,92
						TOTAL	9,78

TÊ 100X50 PARA ELETROCALHA METÁLICA, FORNECIMENTO E MONTAGEM

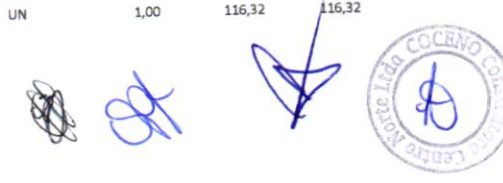
QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88247	Tê horizontal 100x50 para eletrocalha metálica - Forneimento e instalação**	UN	1,00	24,76	24,76
SINAPI	Composição	88264	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,55	7,28
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,09	9,55
						TOTAL	41,59

CURVA PARA ELETROCALHA METÁLICA 100X50. FORNECIMENTO E MONTAGEM

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	INTERNET	CURVA PARA ELETROCALHA METÁLICA 100X50. FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	116,32	116,32



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	14,55	8,00
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	19,09	10,50
						TOTAL	134,82

TÊ 150X50 PARA ELETROCALHA METÁLICA, FORNECIMENTO E MONTAGEM

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
		INTERNET	TÊ 150X50 PARA ELETROCALHA METÁLICA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	25,56	25,56
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	14,55	6,93
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	19,09	9,10
						TOTAL	41,59

CURVA PARA ELETROCALHA METÁLICA 150X50. FORNECIMENTO E MONTAGEM

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
		INTERNET	CURVA PARA ELETROCALHA METÁLICA 150X50, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00	23,66	23,66
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	14,55	6,95
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	19,09	9,12
						TOTAL	39,73

ELETROCALHA 100X50 COM TAMPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
		INTERNET	ELETROCALHA 100X50 COM TAMPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	1,00	11,81	11,81
			TAMPA PARA ELETROCALHA	M	1,00	12,61	12,61
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,55	7,28
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,09	9,55
						TOTAL	41,25

ELETROCALHA 200X100 COM TAMPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
		INTERNET	ELETROCALHA 150X50 COM TAMPA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	1,00	33,37	33,37
			TAMPA PARA ELETROCALHA	M	1,00	23,53	23,53
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	14,55	10,49
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	19,09	11,45
						TOTAL	78,84

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	14,55	0,75
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	19,09	0,98
SINAPI	Insumo	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,10	1,40	1,54
			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	M	1,00	1,87	1,87
						TOTAL	5,14

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	14,55	0,51
SINAPI	Insumo	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00	0,64	0,64
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	19,09	0,67
SINAPI	Insumo	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	8,03	8,03
						TOTAL	9,85

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00	0,64	0,64
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	14,55	0,70
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	19,09	0,92
SINAPI	Insumo	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	8,03	8,03
						TOTAL	10,29

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
-------	------	--------	------------	-------	--------	------------------	-------

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SINAPI	Insumo	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1	UN	1,00	0,84	0,84
SINAPI	Insumo	1571	FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	H	0,07	14,55	0,96
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,09	1,26
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,09	1,26
SINAPI	Insumo	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	8,03	8,03
						TOTAL	11,09

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1	UN	1,00	0,84	0,84
SINAPI	Insumo	1571	FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	H	0,07	14,55	0,96
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,09	1,26
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,09	1,26
SINAPI	Insumo	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	8,03	8,03
						TOTAL	11,09

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1	UN	1,00	1,00	1,00
SINAPI	Insumo	1573	FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	H	0,09	14,55	1,32
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	19,09	1,74
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	19,09	1,74
SINAPI	Insumo	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	8,03	8,03
						TOTAL	12,09

DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1	UN	3,00	0,64	1,92
SINAPI	Insumo	1570	FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	H	0,14	14,55	2,08
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	19,09	2,73
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	19,09	2,73
SINAPI	Insumo	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	56,39	56,39
						TOTAL	63,12

DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1	UN	3,00	0,84	2,52
SINAPI	Insumo	1571	FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	H	0,20	14,55	2,90
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	19,09	3,80
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	19,09	3,80
SINAPI	Insumo	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	56,39	56,39
						TOTAL	65,61

DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1	UN	3,00	1,00	3,00
SINAPI	Insumo	1573	FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	H	0,27	14,55	3,97
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	19,09	5,21
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	19,09	5,21
SINAPI	Insumo	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	56,39	56,39
						TOTAL	68,57

DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
			TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1	UN	3,00	1,28	3,84
SINAPI	Insumo	1575	FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	H	0,57	14,55	8,26
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57	19,09	10,84
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57	19,09	10,84
SINAPI	Insumo	34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	56,39	56,39
						TOTAL	79,33

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	14,55	7,28
SINAPI	Composição	88247	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	19,09	9,55
SINAPI	Composição	88264	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40	UN	1,00	1.855,46	1.855,46
SINAPI	Insumo	2376	KA	UN	1,00	1.855,46	1.855,46
						TOTAL	1.872,29

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

QUANTIDADE : 1 UN

(Handwritten signatures and initials)

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	14,55	5,82
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	19,09	7,64
SINAPI	Insumo	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,00	489,74	489,74
						TOTAL	503,20

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 20 74130/007

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	14,55	5,82
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	19,09	7,64
SINAPI	Insumo	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00	307,61	307,61
						TOTAL	321,07

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 100A 240V.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	14,55	5,82
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	19,09	7,64
SINAPI	Insumo	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00	98,36	98,36
						TOTAL	111,82

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 70A 240V.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	14,55	5,82
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	19,09	7,64
SINAPI	Insumo	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00	98,36	98,36
						TOTAL	111,82

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 40A 240V.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	14,55	5,82
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	19,09	7,64
SINAPI	Insumo	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00	69,81	69,81
						TOTAL	83,27

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 32A 240V.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	14,55	5,82
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	19,09	7,64
SINAPI	Insumo	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00	69,81	69,81
						TOTAL	83,27

DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 90KA (TIPO AC)

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,00	160,62	160,62
						TOTAL	160,62

DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 60KA (TIPO AC)

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	39472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 60KA (TIPO AC)	UN	1,00	160,62	160,62
						TOTAL	160,62

Interrupto bipolar DR (fase/neutro - In 30 mA) - DIN - 25A)

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	123,64	123,64
						TOTAL	123,64

Interrupto bipolar DR (fase/neutro - In 30 mA) - DIN - 40A)

QUANTIDADE : 1 UN

[Handwritten signatures]



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	125,84	125,84
						TOTAL	125,84

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015
QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	2,83	0,03
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	14,55	0,41
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	19,09	0,53
						TOTAL	2,48
SINAPI	Insumo	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	1,24	1,48
						TOTAL	2,45

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015
QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	2,83	0,03
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	14,55	0,55
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	19,09	0,73
						TOTAL	2,55
SINAPI	Insumo	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	2,14	2,55
						TOTAL	3,86

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015
QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	2,83	0,03
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	14,55	0,72
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	19,09	0,94
						TOTAL	4,15
SINAPI	Insumo	994	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 6 MM2	M	1,19	3,49	4,15
						TOTAL	5,84

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015
QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	2,83	0,03
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	14,55	1,07
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,09	1,41
						TOTAL	1,41
SINAPI	Insumo	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,19	5,27	6,27
						TOTAL	8,78

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015
QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	2,83	0,03
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	14,55	1,60
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	19,09	2,11
						TOTAL	2,11
SINAPI	Insumo	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,19	8,13	9,67
						TOTAL	13,41

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015
QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	2,83	0,03
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	14,55	0,87
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	19,09	1,13
						TOTAL	1,13
SINAPI	Insumo	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,02	12,67	12,86
						TOTAL	14,89

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015
QUANTIDADE : 1 M

Handwritten signatures and initials in blue ink.





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	2,83	0,03
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	14,55	1,00
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	19,09	1,25
SINAPI	Insumo	39233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,02	17,82	18,09
						TOTAL	20,37

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015
 QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	2,83	0,03
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	14,55	1,14
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	19,09	1,51
SINAPI	Insumo	1018	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 50 MM2	M	1,02	26,22	26,61
						TOTAL	29,29

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015
 QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	2,83	0,03
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	14,55	1,66
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	19,09	2,18
SINAPI	Insumo	39236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,02	48,20	48,92
						TOTAL	52,79

FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENOS 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
 QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	14,10	0,17
SINAPI	Insumo	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,65	0,71	0,46
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	18,48	1,21
						TOTAL	1,84

SUITCH 48 PORTAS
 QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
		MERC	SUITCH 48 PORTAS	UN	1,00	2.816,00	2.816,00
						TOTAL	2.816,00

PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019
 QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,10	14,55	176,06
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,10	19,09	230,99
SINAPI	Insumo	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 2 U DE ALTURA	UN	1,00	302,30	302,30
						TOTAL	709,35

RACK 36U, L600XA1700XP800 19" PISO PORTA DE VIDRO SEM GUIA/CALHA VERTICAL GP96111
 QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
		MERC	RACK 36U, L600XA1700XP800 19" PISO PORTA DE VIDRO SEM GUIA/CALHA VERTICAL GP96111	UN	1,00	2.700,00	2.700,00
						TOTAL	2.700,00

CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019
 QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	14,55	0,05
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	19,09	0,06
SINAPI	Insumo	39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,05	1,51	1,59
						TOTAL	1,70

TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019
 QUANTIDADE : 1 UN





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	14,55	2,70
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	19,09	3,54
SINAPI	Insumo	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	28,92	28,92
						TOTAL	35,16

CERTIFICAÇÃO, CAT 6

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
		MERC	CERTIFICAÇÃO, CAT 6	UN	1,00	45,00	45,00
						TOTAL	45,00

CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00	452,89	0,41
SINAPI	Insumo	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	1,47	1,47
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,55	2,18
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	19,09	2,69
						TOTAL	6,75

Eletrocalha Perfurada tipo U 300x100mm, com tampa

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
		INTERNET	ELETROCALHA,150X50 COM TAMPA. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	1,00	41,14	41,14
			TAMPA PARA ELETROCALHA	M	1,00	27,91	27,91
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66	14,55	9,53
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65	19,09	12,41
						TOTAL	90,99

COMPLEMENTOS DO SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, DADOS E VOZ

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
		INTERNET	Módulo básico de DIO 48 Fibras	UN	1,00	889,00	889,00
		INTERNET	Kit de bandeja e emendas 48F	UN	1,00	333,00	333,00
		INTERNET	Kit 3X Placas LGX 8 posições	UN	1,00	100,00	100,00
		INTERNET	Extensão optica conectorizada 02F	UN	24,00	35,00	840,00
		INTERNET	Patch Cord 2,5m Cat.6	UN	615,00	46,00	28.290,00
		INTERNET	Organizador de Alta Densidade 1U	UN	13,00	80,00	1.040,00
		INTERNET	Voice Panel 50 Portas Cat. 3 Carregado	UN	1,00	290,00	290,00
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,55	14,55
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,09	19,09
						TOTAL	31.815,64

SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	4356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,00	0,15	0,30
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	14,55	4,51
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	19,09	5,92
SINAPI	Insumo	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,00	9,08	9,08
						TOTAL	19,81

TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	14,55	7,16
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	19,09	9,43
SINAPI	Insumo	7571	TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	1,00	11,07	11,07
						TOTAL	27,66

CORDOALHA DE COBRE NU 50MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	14,55	4,86
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	19,09	6,30
SINAPI	Composição	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,50	20,02	10,01
SINAPI	Insumo	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	23,47	24,64
						TOTAL	45,81

(Handwritten signatures and initials)





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

CORDOALHA DE COBRE NU 35MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	14,55	7,86
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	19,09	10,25
SINAPI	Composição	98463	SUPOORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,50	20,02	10,01
SINAPI	Insumo	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05	16,85	17,69
						TOTAL	45,81

HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/20147

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	14,55	3,35
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	19,09	4,39
SINAPI	Insumo	3379	TEM 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	UN	1,00	38,20	38,20
						TOTAL	45,94

AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0MM. AF_12/2015

QUANTIDADE : 1 KG

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	13,04	0,03
SINAPI	Composição	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	17,06	0,25
SINAPI	Insumo	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	4,82	5,35
						TOTAL	5,63

TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	14,55	5,98
SINAPI	Insumo	1588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00	6,14	6,14
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	19,09	7,83
						TOTAL	19,95

CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3M. AF_05/2018

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	12,77	6,35
SINAPI	Composição	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,01	157,17	2,22
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,15	8,58
SINAPI	Insumo	34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,00	10,51	10,51
						TOTAL	27,66

CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,00	452,89	0,54
SINAPI	Insumo	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00	3,05	3,05
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	14,55	4,07
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	19,09	5,35
						TOTAL	13,01

Patch cord 2,5m Cat. 6

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
INTERNET		INTERNET	Patch Cord 2,5m Cat.6	UN	1,00	35,48	35,48
						TOTAL	36,20

Organizador de Alta Densidade 1U

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
INTERNET		INTERNET	Organizador de Alta Densidade 1U	UN	1,00	306,49	306,49
						TOTAL	306,49

CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019

QUANTIDADE : 1 m

Handwritten signatures and marks.



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	14,55	0,03
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	19,09	0,06
SINAPI	Insumo	39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	1,05	0,97	1,02
						TOTAL	1,11

GRAVADOR DE VIDEO NVR 16CH PoE

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
		INTERNET	GRAVADOR DE VIDEO NVR 16CH PoE	UN	1,00	2.126,00	2.126,00
						TOTAL	2.126,00

GRAVADOR DE VIDEO HD 2TB Purple

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
		INTERNET	GRAVADOR DE VIDEO HD 2TB Purple	UN	1,00	1.664,79	1.664,79
						TOTAL	1.664,79

Câmera IP 2MP IR30

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
		INTERNET	Câmera IP 2MP IR30	UN	1,00	474,90	474,90
						TOTAL	474,90

TUBULAÇÃO REDE FRIGORÍGENA PARA INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	92276	Tubo de cobre 1/4" flangeados com porcas colocadas	M	1,00	40,81	40,81
		MERC	1.5.86		1,00	2,98	2,98
SINAPI	Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARE	H	1,33	12,87	17,13
SINAPI	Composição	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	13,72	18,26
						TOTAL	79,18

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	1,75	0,07
			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	14,10	1,52
SINAPI	Composição	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	18,48	1,98
SINAPI	Composição	88267	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	2,67	2,83
SINAPI	Insumo	9868					
						TOTAL	6,40

CAIXA D'ÁGUA EMPOLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	8,30	8,30
SINAPI	Insumo	68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00	13,78	27,56
SINAPI	Insumo	87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	12,65	12,65
SINAPI	Insumo	119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,40	5,54	2,22
SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30	3,92	1,18
SINAPI	Insumo	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	2,97	2,97
SINAPI	Insumo	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,50	2,67	4,01
SINAPI	Insumo	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00	5,99	11,98
SINAPI	Insumo		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	17,33	17,33
SINAPI	Insumo	11675	REGISTRO GAVETA BRUTO E1, 4 LATAO FORIADO, BITOLA 2" (Rit 1s09)	UN	2,00	69,78	139,56
SINAPI	Insumo	6028	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	775,65	775,65
SINAPI	Insumo	34640	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,10	14,10	114,21
SINAPI	Composição	88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,10	18,48	149,69
SINAPI	Composição	88267					
						TOTAL	1.267,31

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,75	0,09
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	43,46	0,35
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	50,04	0,35
SINAPI	Insumo	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,52	0,52



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	14,10	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,48	
						TOTAL	6,28

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,75	0,11
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	50,04	0,45
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	43,46	0,48
SINAPI	Insumo	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,57	1,57
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	14,10	2,47
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	18,48	3,29
						TOTAL	8,37

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	1,75	0,04
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	50,04	0,90
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	43,46	0,96
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	14,10	1,43
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	18,48	1,88
SINAPI	Insumo	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	4,03	4,03
						TOTAL	9,24

TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,08	1,75	0,13
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	43,46	0,52
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	50,04	0,55
SINAPI	Insumo	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	0,89	0,89
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	14,10	2,82
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	18,48	3,70
						TOTAL	8,61

TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,09	1,75	0,16
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	50,04	0,70
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	43,46	0,74
SINAPI	Insumo	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	2,97	2,97
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	14,10	3,30
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	18,48	4,32
						TOTAL	12,19

TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04	1,75	0,06
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,03	50,04	1,30
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,03	43,46	1,43
SINAPI	Insumo	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	7,26	7,26
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	14,10	1,83
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	18,48	2,49
						TOTAL	14,37

VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" - ACABAMENTO METÁLICO CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019
QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	14,45	0,27
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	14,10	9,87

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	18,48	1294
SINAPI	Insumo	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00	109,91	109,91
						TOTAL	132,99

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,02	14,45	0,27
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	14,10	11,16
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	18,48	14,64
SINAPI	Insumo	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORIADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00	50,09	50,09
						TOTAL	76,16

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,12	1,75	0,22
SINAPI	Insumo	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	2,67	2,83
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	14,10	5,13
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	18,48	6,74
						TOTAL	14,92

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,15	1,75	0,26
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	14,10	5,95
SINAPI	Insumo	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	5,99	6,36
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	18,48	7,89
						TOTAL	20,46

TUBO, PVC, SOLÁVEL, DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01	1,75	0,02
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	14,10	0,28
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	18,48	0,34
SINAPI	Insumo	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06	9,60	10,19
						TOTAL	10,83

POÇO ARTESIANO PROFUNDO ATÉ 120M PROFUNDIDADE - ESCAVAÇÃO BOMBAS E DEMAIS ACESSÓRIOS

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
		1	Bomba sub-15ny4e11 1.5 cv	PÇ	1,00	2.250,00	2.250,00
		2	Tubo Roscável 1 1/4"	M	15,00	64,00	960,00
		3	Luva Galvanizada 1 1/4"	PÇ	15,00	16,00	240,00
		4	Kit Cavalete 1 1/4"	PÇ	1,00	300,00	300,00
		5	Cabo PP 2x4mm	M	100,00	5,50	550,00
		6	Curva longa 40mm	PÇ	2,00	10,00	20,00
		7	Abraçadeira Reforçada 1 1/4"	PÇ	1,00	10,00	10,00
		8	Luva Mista 40x1 1/4"	PÇ	1,00	10,00	10,00
		9	Tampa de Poço	PÇ	1,00	40,00	40,00
		10	Chave magnética	PÇ	1,00	300,00	300,00
		11	Mão de Obra	PÇ	1,00	450,00	450,00
		12	Mão de Obra	M	92,00	1,50	138,00
		13	Corda 10mm	UN	1,00	5,00	5,00
		14	Fita Isolante	UN	1,00	10,00	10,00
		15	Fita Alta Fusão	UN	1,00	4,50	4,50
		16	Veda Rosca	M	120,00	60,00	7.200,00
		17	Poço Artesiano	M	20,00	80,00	1.600,00
			Revestimento				
						TOTAL	14.087,50

RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA, CAP=15.000 LITROS, COM GAIOLA DE PROTEÇÃO. INCL FUNDAÇÕES

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
		18	Caixa d'agua 15.000 litros com gaiola de proteção	UN	1,00	11.500,00	11.500,00
		19	Frete para entrega da caixa	km	400,00	2,00	800,00
		20	Escrita da caixa	UN	1,00	120,00	120,00

Handwritten signatures and stamps at the bottom right of the page.



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017							
SINAPI	Composição	95955		M3	4,80	1.960,00	9.408,00
ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020							
SINAPI	Composição	100897		M	12,00	76,05	912,60
						TOTAL	22.740,60

CONCRETO MAGRO, PARA ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO QUANTIDADE : 1 M3

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,77	3,83
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	17,15	5,14
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016							
SINAPI	Composição	94968		M3	1,13	35,73	40,37
						TOTAL	49,34

HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	14,45	0,40
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	14,10	49,35
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	18,48	64,68
SINAPI	Insumo	10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1,00	1.864,33	1.864,33
						TOTAL	1.978,76

TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,14	3,92	0,55
SINAPI	Insumo	7701	TUBO AÇO GALVANIZADO C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" E=3,65MM - 6,51KG/M	M	1,40	53,78	75,29
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,81	14,10	25,48
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,81	18,48	33,40
						TOTAL	134,72

ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	10902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATÃO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	39,43	39,43
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,15	12,77	52,94
SINAPI	Insumo	10899	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	48,19	48,19
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,15	18,48	76,61
SINAPI	Insumo	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,00	78,57	78,57
SINAPI	Insumo	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,00	110,00	110,00
SINAPI	Insumo	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,00	172,45	172,45
SINAPI	Insumo	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,00	250,00	250,00
						TOTAL	828,19

ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
		MERC	ACIONADOR MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO	UN	1,00	62,66	62,66
						TOTAL	62,66

ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
		MERC	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,00	43,35	43,35
						TOTAL	43,35

SIRENE DE ALARME DE INCÊNDIO

[Handwritten signatures and initials]





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO							
BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
		MERC	SIRENE DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,00	311,13	311,13
EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, 10L							
		MERC	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, 10L	UN	1,00	127,50	127,50
EXTINTOR PQS - 6KG							
		MERC	EXTINTOR PQS - 6KG	UN	1,00	136,00	136,00
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, 16W, AUT. 1 H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017							
SINAPI	Composição	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	14,55	1,46
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	19,09	3,21
SINAPI	Insumo	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,00	32,04	32,04
BOMBA DE RECALQUE, TRIFÁSICA, 7,5CV							
		MERC	BOMBA DE RECALQUE, TRIFÁSICA, 7,5CV	UN	1,00	2.834,64	2.834,64
CILINDRO DE PRESSAO							
		MERC	CILINDRO DE PRESSAO	UN	1,00	138,52	138,52
PRESSOSTATO							
		MERC	PRESSOSTATO	UN	1,00	389,79	389,79
MANÔMETRO							
		MERC	MANÔMETRO	UN	1,00	22,00	22,00
VALVULA DE RETENÇÃO, 2 1/2"							
		MERC	VALVULA DE RETENÇÃO, 2 1/2"	UN	1,00	145,90	145,90
QUADRO DE COMANDO DE PARTIDA DIRETA PARA BOMBA DE 7,5 CV							
		MERC	QUADRO DE COMANDO DE PARTIDA DIRETA PARA BOMBA DE 7,5 CV	UN	1,00	2.350,00	2.350,00
PLACA M1							
		MERC	PLACA M1	UN	1,00	21,90	21,90
PLACA S1							

Handwritten signatures and initials in blue ink.





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

BANCO	TIPO	CÓDIGO	PLACA	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
MERC			PLACA S1		UN	1,00	13,55	13,55
					QUANTIDADE : 1	UN		
MERC			PLACA S2		UN	1,00	13,55	13,55
					QUANTIDADE : 1	UN		
MERC			PLACA S3		UN	1,00	13,55	13,55
					QUANTIDADE : 1	UN		
MERC			PLACA S8		UN	1,00	13,55	13,55
					QUANTIDADE : 1	UN		
MERC			PLACA S9		UN	1,00	13,55	13,55
					QUANTIDADE : 1	UN		
MERC			PLACA S10		UN	1,00	11,90	11,90
					QUANTIDADE : 1	UN		
MERC			PLACA S11		UN	1,00	11,90	11,90
					QUANTIDADE : 1	UN		

CAIXA SIFONADA, PCV, DN 100 X 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,06	1,75	0,11
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	18,32	0,37
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	50,04	0,74
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	43,46	0,98
SINAPI	Insumo	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,39	1,39
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	14,10	3,60
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	18,48	4,62
SINAPI	Insumo	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	9,87	9,87
						TOTAL	21,68

TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,13	1,75	0,22
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	50,04	0,54
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02	43,46	0,71
SINAPI	Insumo	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	5,02	5,27
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	14,10	5,36
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	18,48	7,21
						TOTAL	19,31

TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

QUANTIDADE : 1 M

Handwritten signatures and marks.





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,19	1,75	0,33
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,02	50,04	1,24
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,04	43,46	1,67
SINAPI	Insumo	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	M	1,05	7,25	7,61
SINAPI	Composição	88248	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,57	14,10	8,03
SINAPI	Composição	88267	COMPLEMENTARES	H	0,57	18,48	10,52
						TOTAL	29,40

TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,25	1,75	0,43
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04	50,04	1,82
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,06	43,46	2,58
SINAPI	Insumo	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	M	1,05	8,18	8,59
SINAPI	Composição	88248	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,75	14,10	10,58
SINAPI	Composição	88267	COMPLEMENTARES	H	0,75	18,48	13,94
						TOTAL	37,94

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

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	18,32	0,37
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	14,10	0,53
SINAPI	Composição	88267	COMPLEMENTARES	H	0,04	18,48	0,69
SINAPI	Insumo	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,39	1,39
SINAPI	Insumo	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	1,75	1,75
						TOTAL	4,73

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	18,32	0,55
SINAPI	Insumo	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UN	1,00	1,97	1,97
SINAPI	Composição	88248	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,18	14,10	2,60
SINAPI	Composição	88267	COMPLEMENTARES	H	0,18	18,48	3,41
SINAPI	Insumo	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	4,15	4,15
						TOTAL	12,68

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,05	18,32	0,84
SINAPI	Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UN	1,00	2,47	2,47
SINAPI	Composição	88248	COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,24	14,10	3,43
SINAPI	Composição	88267	COMPLEMENTARES	H	0,24	18,48	4,50
SINAPI	Insumo	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	4,62	4,62
						TOTAL	15,86

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

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,02	18,32	0,37
SINAPI	Insumo	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,39	1,39

Handwritten signatures and initials in blue ink.





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO								
SINAPI	Insumo	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	UN	1,00	1,40	1,40	
SINAPI	Composição	88248	COMPLEMENTARES	H	0,13	14,10	1,78	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	18,48	2,34	
							TOTAL	7,28

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	18,32	0,55	
SINAPI	Insumo	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,00	1,97	1,97	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	14,10	2,60	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	18,48	3,42	
SINAPI	Insumo	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	3,65	3,65	
							TOTAL	12,19

JOELHO 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

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,05	18,32	0,84	
SINAPI	Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	2,47	2,47	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	14,10	3,43	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	18,48	4,50	
SINAPI	Insumo	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	4,65	4,65	
							TOTAL	15,89

JUNÇÃO SIMPLES, 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

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04	18,32	0,73	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	14,10	2,32	
SINAPI	Insumo	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,00	1,39	2,78	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	18,48	3,03	
SINAPI	Insumo	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	4,95	4,95	
							TOTAL	13,81

JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,06	18,32	1,10	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	14,10	3,40	
SINAPI	Insumo	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,00	1,97	3,94	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	18,48	4,46	
SINAPI	Insumo	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	9,27	9,27	
							TOTAL	22,17

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

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,09	18,32	1,69
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	14,10	4,51
SINAPI	Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,00	2,47	4,94
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	18,48	5,90

[Handwritten signatures]



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SINAPI	Insumo	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	12,10	TOTAL
							29,14



REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	18,32	0,55	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	14,10	0,52	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	18,48	0,68	
SINAPI	Insumo	298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	2,25	2,25	
SINAPI	Insumo	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	4,23	4,23	
							TOTAL	8,23

REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Insumo	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,05	18,32	0,84	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	14,10	0,93	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	18,48	1,22	
SINAPI	Insumo	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00	2,47	2,47	
SINAPI	Insumo	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	10,28	10,28	
							TOTAL	15,74

CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00	72,75	0,15	
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,00	0,55	1,10	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,10	14,10	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,48	18,48	
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62	12,77	20,63	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,62	17,15	27,78	
SINAPI	Insumo	3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	UN	1,00	93,74	93,74	
							TOTAL	175,98

CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7M, ALTURA INTERNA = 0,8M. AF_05/2018

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Composição	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00	336,62	0,64	
SINAPI	Composição	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	0,70	3,86	2,70	
SINAPI	Composição	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,05	315,30	15,83	
SINAPI	Composição	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,01	2.156,31	24,15	
SINAPI	Composição	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,02	1.879,37	31,57	
SINAPI	Insumo	7258	TUOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	208,35	0,32	66,67	
SINAPI	Composição	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,16	497,25	78,76	
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,11	12,77	103,57	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,11	17,15	139,09	
							TOTAL	462,98

TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS, 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,03	336,62	9,16





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SINAPI	Composição	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,20	84,87	16,97	
SINAPI	Composição	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,67	33,66	22,64	
SINAPI	Composição	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	8,14	6,26	50,98	
SINAPI	Composição	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,64	40,75	107,58	
SINAPI	Composição	94116	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,93	124,68	116,08	
SINAPI	Composição	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,26	590,23	155,82	
SINAPI	Composição	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,15	11,13	591,54	
SINAPI	Composição	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,00	315,30	631,29	
SINAPI	Composição	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,70	1.568,00	1.097,60	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,60	12,77	1.693,27	
SINAPI	Insumo	7258	TIJULO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	6.375,60	0,32	2.040,19	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,60	17,15	2.274,09	
SINAPI	Composição	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,82	497,25	2.396,25	
							TOTAL	11.203,46

SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS, 1,6 X 5,8 X 3,0M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 50M² (PARA 20 CONTRIBUINTES), AF_05/2018

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Composição	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	9,63	6,26	60,25	
SINAPI	Composição	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,84	84,87	71,32	
SINAPI	Composição	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,83	33,66	95,15	
SINAPI	Composição	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,12	40,75	127,14	
SINAPI	Composição	94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,16	113,41	131,44	
SINAPI	Composição	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,31	590,23	184,15	
SINAPI	Insumo	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	M3	3,06	74,50	228,15	
SINAPI	Composição	88628	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,06	392,59	1.202,07	
SINAPI	Composição	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	M3	3,06	392,59	1.202,07	
SINAPI	Composição	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,87	1.568,00	1.361,02	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	116,42	12,77	1.486,68	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	116,42	17,15	1.996,52	
SINAPI	Insumo	7258	TIJULO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	7.917,00	0,32	2.533,44	
							TOTAL	9.477,33

TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 10MM. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUA. AF_12/2014

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Insumo	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,02	1,75	0,04	
SINAPI	Insumo	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,01	50,04	0,25	
SINAPI	Insumo	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01	43,46	0,36	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	14,10	1,74	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	18,48	2,28	
SINAPI	Insumo	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARÁ ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,04	20,18	20,99	
							TOTAL	25,66

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE E, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	9841	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE E, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	25,66	25,66





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Table with columns: BANCO, TIPO, CÓDIGO, COMPONENTE, UNID., QUANT., CUSTO UNIT.(R\$), TOTAL. Includes items like PASTA LUBRIFICANTE, AUXILIAR DE ENCANADOR, ANEL BORRACHA, JOELHO, PVC.

TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUCIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014

QUANTIDADE : 1 UN

Table with columns: BANCO, TIPO, CÓDIGO, COMPONENTE, UNID., QUANT., CUSTO UNIT.(R\$), TOTAL. Includes items like PASTA LUBRIFICANTE, AUXILIAR DE ENCANADOR, ANEL BORRACHA, TE, PVC.

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014

QUANTIDADE : 1 UN

Table with columns: BANCO, TIPO, CÓDIGO, COMPONENTE, UNID., QUANT., CUSTO UNIT.(R\$), TOTAL. Includes items like PASTA LUBRIFICANTE, AUXILIAR DE ENCANADOR, ANEL BORRACHA, JUNCAO SIMPLES.

CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO

QUANTIDADE : 1 UN

Table with columns: BANCO, TIPO, CÓDIGO, COMPONENTE, UNID., QUANT., CUSTO UNIT.(R\$), TOTAL. Includes items like PEDRA BRITADA, AREIA MEDIA, BLOCO CERAMICO, CIMENTO PORTLAND, PEDREIRO, SERVENTE.

ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL CHAPA DOBRADA, FORNECIMENTO E MONTAGEM

QUANTIDADE : 1 KG

Table with columns: BANCO, TIPO, CÓDIGO, COMPONENTE, UNID., QUANT., CUSTO UNIT.(R\$), TOTAL. Includes items like PERFIL UDC DOBRADO, GALVANIZADO, SOLDA DE TOPO, ESPESSURA, SERRALHEIRO, SERVENTE.

TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E= 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

QUANTIDADE : 1 M2

Table with columns: BANCO, TIPO, CÓDIGO, COMPONENTE, UNID., QUANT., CUSTO UNIT.(R\$), TOTAL. Includes items like GUINCHO ELÉTRICO, MOTOR TRIFÁSICO, SERVENTE, TELHADISTA, HASTE RETA, CM PARA FIXAÇÃO.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SINAPI	Insumo	42172	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) (COLETADO CAIXA)	M2	1,15	138,00	158,19	
							TOTAL	166,81

Chapa em policarbonato alveolar extrudada em U na espessura de 6.00mm duplo-alvéolo com Módulos com 650mm de largura com as extremidades termosoldadas. Protegidas contra os raios ultravioleta, INCLUSIVE ESTRUTURA

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
		MERC	CHAPA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE ESTRUTURA E ACESSÓRIOS	M2	1,05	36,12	37,93	
SINAPI	Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67	12,87	21,51	
SINAPI	Composição	88251	AUXILIAR DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,67	13,72	22,91	
							TOTAL	82,35

CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	14,16	0,19	
SINAPI	Insumo	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	44,75	0,22	
SINAPI	Composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,02	13,25	0,24	
SINAPI	Insumo	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,03	10,00	0,25	
SINAPI	Insumo	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,16	24,17	3,89	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	12,77	15,32	
SINAPI	Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91	17,00	15,43	
SINAPI	Insumo	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,18	105,84	19,05	
SINAPI	Insumo	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,05	54,93	57,68	
							TOTAL	112,27

RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Insumo	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	44,75	0,05	
SINAPI	Insumo	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01	10,00	0,06	
SINAPI	Composição	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01	14,16	0,19	
SINAPI	Composição	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,02	13,25	0,24	
SINAPI	Composição	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,00	4,25	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	12,77	5,49	
SINAPI	Insumo	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,05	105,84	4,76	
SINAPI	Insumo	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,20	24,17	4,79	
SINAPI	Insumo	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	15,58	16,36	
							TOTAL	36,19

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Insumo	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26	6,35	1,65	
SINAPI	Composição	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	15,37	3,71	
SINAPI	Insumo	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,62	15,81	9,72	
SINAPI	Composição	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89	17,09	15,21	
SINAPI	Insumo	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,13	39,35	44,27	
							TOTAL	74,56

FORRO DE GESSO ACARTONADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,01	16,41	0,22
SINAPI	Insumo	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,19	0,14	0,31
SINAPI	Insumo	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,97	0,06	0,48
SINAPI	Insumo	43131	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)	KG	0,04	15,10	0,64
SINAPI	Insumo	39434	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)	KG	0,52	2,53	1,32

Handwritten signatures in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO									
SINAPI	Insumo	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,33	1,10	1,46		
SINAPI	Insumo	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,44	1,88	2,71		
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	12,77	4,65		
SINAPI	Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	12,87	4,69		
SINAPI	Insumo	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,85	2,92	11,24		
SINAPI	Insumo	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,10	12,74	13,97		
							TOTAL	41,69	

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSUA 5CM. AF_06/2

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,77	2,51	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	17,15	5,83	
SINAPI	Composição	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,06	488,94	29,68	
							TOTAL	38,02

CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSUA 3CM. AF_06/2

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Insumo	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	0,55	0,28	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	12,77	2,33	
SINAPI	Insumo	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,44	8,19	3,56	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	17,15	5,66	
SINAPI	Composição	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,04	488,94	21,07	
							TOTAL	32,90

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 10 M². AF_06/2014

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Insumo	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,14	3,18	0,45	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,77	3,19	
SINAPI	Composição	88256	AZULEIJA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,09	8,55	
SINAPI	Insumo	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	8,62	1,52	13,10	
SINAPI	Insumo	38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,07	60,00	64,20	
							TOTAL	89,49

CARPETE PARA AUDITÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
		MERC	CARPETE, ESP. 6MM	M2	1,10	117,00	128,70	
SINAPI	Composição	88278	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76	12,87	22,59	
SINAPI	Composição	88251	AUXILIAR DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76	13,72	24,12	
							TOTAL	175,41

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Insumo	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,00	1,83	3,66	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	17,15	4,12	
SINAPI	Insumo	4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,50	5,53	13,83	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,36	12,77	30,17	
SINAPI	Composição	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,36	17,02	40,21	
SINAPI	Insumo	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,21	275,08	333,67	
							TOTAL	425,66

EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015

QUANTIDADE : 1 M3

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	91277	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	CHP	0,00	7,77	0,03

Handwritten signatures in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SINAPI	Composição	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
		91278	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	CHI	0,19	0,48	0,09
SINAPI	Composição	91285	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	CHI	0,15	0,72	0,11
SINAPI	Insumo	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,01	55,70	0,36
SINAPI	Composição	91283	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	CHP	0,05	17,69	0,85
SINAPI	Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06	72,75	4,13
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	12,77	12,17
SINAPI	Composição	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95	17,23	16,41
SINAPI	Insumo	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,05	52,77	55,34
						TOTAL	89,49

RODAPÉ CERÂMICO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,08	3,18	0,27
SINAPI	Insumo	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,60	0,50	0,30
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	12,77	0,51
SINAPI	Composição	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	17,09	1,49
SINAPI	Insumo	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,19	38,12	7,17
						TOTAL	9,74

PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURIA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P14

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,91	0,14	0,13
SINAPI	Insumo	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,50	0,14	0,35
SINAPI	Insumo	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,01	0,06	1,20
SINAPI	Insumo	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,06	32,62	1,90
SINAPI	Insumo	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,01	0,13	2,60
SINAPI	Insumo	39434	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)	KG	1,03	2,53	2,61
SINAPI	Insumo	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,59	1,88	2,98
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,77	3,19
SINAPI	Insumo	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,82	3,96	7,20
SINAPI	Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13	12,87	14,60
SINAPI	Insumo	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,80	4,50	26,10
SINAPI	Insumo	39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	4,21	12,74	53,66
						TOTAL	116,52

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

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	12,77	0,09
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	17,15	1,19
SINAPI	Composição	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,00	372,11	1,56
						TOTAL	2,84

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOS QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,77	2,59
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	17,15	10,20
SINAPI	Composição	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,04	390,27	14,67
						TOTAL	27,46





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO



SINAPI	Insumo	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	4056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,24	25,64	6,26
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	20,01	10,39
						TOTAL	18,49

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	12,77	0,77
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	20,01	3,36
SINAPI	Insumo	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	26,22	8,65
						TOTAL	12,78

TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	12,77	0,71
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	20,01	3,40
SINAPI	Insumo	38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,14	8,08	9,21
						TOTAL	13,32

PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	L	0,04	28,61	1,26
SINAPI	Insumo	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,55	2,31	1,27
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	12,77	1,60
SINAPI	Insumo	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,13	19,55	2,58
SINAPI	Insumo	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,18	21,33	3,75
SINAPI	Insumo	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	H	0,20	20,01	4,07
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				14,53
						TOTAL	14,53

PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS.

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	10,80	0,43
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,77	3,19
SINAPI	Insumo	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,16	21,34	3,41
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	20,01	5,95
						TOTAL	12,98

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	12,77	0,24
SINAPI	Insumo	6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16	4,48	0,72
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	20,01	1,00
						TOTAL	1,96

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS.

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10	0,56	0,06
SINAPI	Insumo	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,05	64,00	3,13
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,77	3,19
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	20,01	13,51
						TOTAL	19,89

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	12,77	1,15
SINAPI	Composição	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	20,01	4,63
SINAPI	Insumo	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,32	26,22	8,39
						TOTAL	14,17

PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DUAS FOLHAS DE 1,0X2,10M2, ESPESSURA 10MM. INCLUSIVE ACESSORIOS

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00	2.022,77	4.045,54
						TOTAL	4.045,54

PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS

QUANTIDADE : 1 M2



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO



66
Câmara Municipal de Gurupi
Fls 1137
map

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	73838/001	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE CORRER. ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M2	1,00	1.070,25	1.070,25
						TOTAL	1.070,25

PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015
QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	12,77	8,94
SINAPI	Insumo	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO	UN	4,82	0,61	2,94
SINAPI	Composição	88309	ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	17,15	19,78
SINAPI	Insumo	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88	24,17	21,34
SINAPI	Insumo	36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M	6,85	9,00	61,65
SINAPI	Insumo	39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	0,55	585,50	320,44
						TOTAL	435,09

VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO
QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	12,77	5,50
SINAPI	Composição	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	17,14	7,46
SINAPI	Insumo	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50	6,78	10,17
SINAPI	Insumo	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00	201,29	201,29
						TOTAL	224,42

CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO
QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,01	439,22	2,64
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	17,15	5,23
SINAPI	Composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	17,06	11,94
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15	12,77	14,69
SINAPI	Insumo	599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,00	305,48	305,48
						TOTAL	339,98

PELE DE VIDRO, COM VIDRO LAMINADO 8MM
QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	36888	Guarnição/Moldura De Acabamento Para Esquadria De Alumínio	M	8,00	9,00	72,00
SINAPI	Insumo	34360	Anodizado Natural, Para 1 Face Perfil De Alumínio Anodizado	KG	2,46	20,45	50,25
SINAPI	Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30	12,87	29,60
SINAPI	Insumo	13279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	1,00	10,43	10,43
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	12,77	31,93
SINAPI	Insumo	3104	Jogo De Ferragens Cromadas P/ Porta De Vidro Temperado, Uma Folha Composta: Dobradica Superior (101) E Infelior (103), Trinco (502), Fechadura (520), Contra Fechadura (531), Com Capuchinho	CJ	0,15	340,80	51,12
SINAPI	Composição	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	4,05	8,00	32,40
SINAPI	Insumo	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	M2X,e s	1,03	3,50	3,61
SINAPI	Insumo	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	1,05	478,29	502,20
SINAPI	Insumo	20259	Perfil De Borracha Epdm Macico -12 X 15* Mm Para Esquadrias	M	2,00	7,50	15,00
SINAPI	Insumo	1322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	1,05	5,50	5,78
SINAPI	Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	12,87	10,22
SINAPI	Composição	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	12,77	10,13
						TOTAL	824,67

BRISE METÁLICO, PINTADO
QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	24,45	6,88	168,18
SINAPI	Insumo	11964	PERFIL METÁLILCO 150X40X10. #14, 3,68(G/M	KG	6,49	6,30	40,89
SINAPI	Insumo	39914	SOLDA EM VARETA FOSCOOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	0,65	143,39	93,20
SINAPI	Composição	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,54	13,72	48,54

[Handwritten signatures]



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO								
SINAPI	Composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	17,06	68,24	
SINAPI	Composição	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	1,60	19,56	31,30	
SINAPI	Composição	73294/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	1,60	21,61	34,18	
							TOTAL	484,95



PORTA MADEIRA 1A CORRER C/GUARNIÇÃO 15DM/ALIZAR, 120X210

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Insumo	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,15	10,84	1,63	
SINAPI	Insumo	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,11	22,47	2,41	
SINAPI	Composição	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,01	439,22	2,64	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	12,77	9,58	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	17,15	12,86	
SINAPI	Insumo	11573	RODIZIO PARA TRILHO (TIPO NAPOLEAO), EM LATAO, COM ROLAMENTO EM ACO, 6 MM, PARA JANELA DE CORRER	UN	2,00	6,48	12,96	
SINAPI	Insumo	11580	TRILHO QUADRADO, EM ALUMINIO (VERGALHAO MACICO), 1/4". (*6 X 6* CM), PARA RODIZIOS	M	1,20	11,43	13,72	
SINAPI	Composição	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40	14,22	34,16	
SINAPI	Composição	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40	17,03	40,90	
SINAPI	Insumo	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,96	4,39	26,16	
SINAPI	Insumo	181	BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,55	158,80	87,34	
SINAPI	Insumo	5028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,00	457,84	457,84	
							TOTAL	702,20

PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA 9LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0/2015

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Insumo	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	19,80	0,04	0,79	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,77	12,77	
SINAPI	Composição	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,78	17,03	30,27	
SINAPI	Insumo	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	19,94	59,82	
SINAPI	Insumo	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,00	241,60	241,60	
							TOTAL	345,25

PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 240X210X3,5CM, COM 2 FOLHAS. INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR E DOBRADIÇAS

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Composição	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	330,52	661,04	
SINAPI	Insumo	184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAURI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	2,00	95,83	191,66	
SINAPI	Insumo	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A CHATA, COM PARAFUSOS	UN	6,00	7,30	43,80	
SINAPI	Insumo	11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2")	UN	6,00	0,22	1,32	
SINAPI	Insumo	20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	13,20	4,39	57,95	
SINAPI	Insumo	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,65	11,26	7,30	
SINAPI	Insumo	35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIA	UN	0,18	22,47	4,04	
SINAPI	Composição	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,05	17,03	34,91	
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,51	17,15	25,97	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	12,77	44,70	
SINAPI	Composição	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,01	439,22	4,74	
							TOTAL	1.077,43

ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,01	13,40	0,14
SINAPI	Insumo	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,02	10,17	0,24
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70	12,77	21,71
SINAPI	Composição	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,14	17,03	53,42

Handwritten signatures and scribbles.





COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SINAPI	Insumo	183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,00	145,00	145,00
						TOTAL	220,51

MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA POSTA DE VIDRO TEMPERADO QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	12,77	4,47
SINAPI	Composição	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71	17,14	12,25
SINAPI	Insumo	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	1,00	1.135,00	1.135,00
						TOTAL	1.151,72

Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	12,77	4,90
SINAPI	Composição	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	17,03	12,99
SINAPI	Insumo	3099	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00	52,43	52,43
						TOTAL	70,32

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	12,77	4,34
SINAPI	Composição	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	17,03	11,92
SINAPI	Insumo	3093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00	60,47	60,47
						TOTAL	76,73

JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,02	452,89	9,51
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,62	12,77	33,46
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,75	17,15	81,46
SINAPI	Insumo	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,78	155,10	430,87
						TOTAL	555,30

VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSUA 6MM QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,77	2,55
SINAPI	Insumo	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	2,00	6,78	13,56
SINAPI	Composição	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,14	17,14
SINAPI	Insumo	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00	150,00	150,00
						TOTAL	183,25

PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,04	452,89	19,11
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	12,77	38,31
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	17,15	85,75
SINAPI	Insumo	11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	1,00	613,78	613,78
						TOTAL	756,95

BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA PARA PORTA CORTA-FOGO SAÍDA QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	73838/001	BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA PARA PORTA CORTA FOGO SAÍDA	M2	1,00	1.070,45	1.070,45
SINAPI	Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	12,87	15,44
SINAPI	Composição	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	13,72	16,46
						TOTAL	1.102,35

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO



				QUANTIDADE : 1	UN			
BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Composição	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	36,44	36,44	
SINAPI	Composição	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	355,73	355,73	
							TOTAL	392,17

				QUANTIDADE : 1	UN			
BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Insumo	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	98,00	98,00	
							TOTAL	98,00

				QUANTIDADE : 1	UN			
BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Composição	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	36,44	72,88	
SINAPI	Composição	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	206,54	206,54	
SINAPI	Composição	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	220,18	220,18	
SINAPI	Composição	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	265,68	265,68	
							TOTAL	765,28

				QUANTIDADE : 1	UN			
BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Composição	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	6,61	6,61	
SINAPI	Composição	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	103,05	103,05	
SINAPI	Composição	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	343,58	343,58	
SINAPI	Composição	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	430,54	430,54	
							TOTAL	883,78

				QUANTIDADE : 1	UN			
BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Insumo	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,08	3,92	0,30	
SINAPI	Insumo	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,00	10,01	20,02	
SINAPI	Insumo	11683	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,00	30,10	30,10	
SINAPI	Insumo	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	1,00	41,06	41,06	
SINAPI	Composição	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30	14,10	46,53	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30	18,48	60,98	
SINAPI	Insumo	10432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,00	250,07	250,07	
							TOTAL	449,06

				QUANTIDADE : 1	UN			
BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Insumo	37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,07	44,30	3,11	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	12,77	10,22	
SINAPI	Composição	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80	18,48	33,26	
SINAPI	Composição	88267	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00	10,01	60,06	
SINAPI	Insumo	4351	TAMANHO S-8	UN	1,00	480,28	480,28	
SINAPI	Insumo	20271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	UN				
							TOTAL	586,93

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a circular stamp of the Municipality of Curitiba.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO



BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM MÃO FRANCESA A CADA 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	79627	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO COM MÃO FRANCESA A CADA 1,5M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,10	445,35	489,89
SINAPI	Insumo	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRAVATO	KG	0,07	22,98	1,59
SINAPI	Insumo	37329	REJUNTE EPOXI	KG	0,16	44,30	6,91
SINAPI	Insumo	37590	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG	UN	2,00	9,61	19,22
SINAPI	Composição	88274	MARMORISTA/GRAVATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,82	18,64	33,98
SINAPI	Composição	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	12,77	19,16
						TOTAL	570,75

GUARDA-CORPO DE ALUMINIO E VIDRO LAMINADO 8MM

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,33	1,43	4,77
SINAPI	Insumo	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	5,00	0,27	1,35
SINAPI	Insumo	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	3,41	20,45	69,71
SINAPI	Insumo	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,86	15,97	13,65
SINAPI	Insumo	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLCO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	1,05	478,29	502,20
SINAPI	Insumo	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,42	13,72	33,25
SINAPI	Composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	17,06	51,18
						TOTAL	676,11

GUARDA-CORPO DE ALUMINIO E VIDRO LAMINADO 1,10MM

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	99862	GRADIL EM ALUMINIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4".	M2	1,10	404,31	444,74
SINAPI	Insumo	11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,33	1,43	4,77
SINAPI	Insumo	13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	5,00	0,27	1,35
SINAPI	Insumo	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	3,41	20,45	69,71
SINAPI	Insumo	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,86	15,97	13,65
SINAPI	Insumo	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,56	13,72	35,05
SINAPI	Composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,10	17,06	52,89
						TOTAL	622,16

CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO, AF_04/2019_P

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00	44,75	0,09
SINAPI	Insumo	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,18	0,61	1,33
SINAPI	Insumo	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,09	3,66	3,99
SINAPI	Insumo	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,48	20,45	9,75
SINAPI	Insumo	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25	13,72	17,15
SINAPI	Composição	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40	17,06	23,88
						TOTAL	56,19

DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL.	M3	0,00	403,76	1,33
SINAPI	Insumo	1380	AF_08/2014	KG	0,70	3,23	2,26
SINAPI	Composição	88316	CIMENTO BRANCO	H	2,90	12,77	37,03
SINAPI	Composição	88274	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,43	18,64	82,56
SINAPI	Insumo	25976	MARMORISTA/GRAVATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M2	1,00	492,52	492,52
			DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM			TOTAL	615,70

ELEVADOR PARA 02 PESSOAS (T e 1) ENTRADA E SAÍDA DO MESMO LADO, 600KG OU 08 PASSAGEIROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
			ELEVADOR PARA 02 PESSOAS (T e 1) ENTRADA E SAÍDA DO MESMO LADO, 600KG OU 08 PASSAGEIROS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	120.000,00	120.000,00
			MERCADO			TOTAL	120.000,00



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO



GRUPO GERADOR 75 KVA, C/QUADRO DE COMANDO

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO MERCADO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
			GRUPO GERADOR 75 KVA, C/QUADRO DE COMANDO	UN	1,00	60.520,00	60.520,00
						TOTAL	60.520,00

BANCO EM GRANITO CINZA, LARG 0,50M COMP. 6,60M

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
			GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5 CM	M2	5,61	445,35	2.498,41
SINAPI	Composição	79627	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,07	22,98	1,59
SINAPI	Insumo	4823	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,16	44,30	6,91
SINAPI	Insumo	37329	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	18,64	13,05
SINAPI	Composição	88274	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	12,77	7,02
SINAPI	Composição	88316				TOTAL	2.526,98

CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
			CUMEEIRA METÁLICA PARA TELHA TRAPEZOIDAL	M	1,00	82,40	82,40
SINAPI	Composição	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,87	1,29
SINAPI	Composição	88251	AUXILIAR DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	13,72	1,37
						TOTAL	85,06

PISO PODOTACTIL, 40X40-CONCRETO

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
			AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	17,09	0,51
SINAPI	Composição	88256	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	12,77	0,77
SINAPI	Composição	88316					
SINAPI	Insumo	36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_06/2014	UN	1,00	9,54	9,54
SINAPI	Composição	87342		M3	0,00	464,41	2,23
						TOTAL	13,05

ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	12,77	7,02
SINAPI	Composição	88316	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,00	3,68	14,72
SINAPI	Insumo	442	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,14	34,28
SINAPI	Composição	88325	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00	303,77	303,77
SINAPI	Insumo	11186				TOTAL	359,79

CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA

QUANTIDADE : 1 MÊS

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
			SERRA CIRCULAR (1,3KW/H)	KWH/MÊS	170,20	0,56	95,31
			VIBRADOR (1,3 KW/H)	KWH/MÊS	151,60	0,56	84,90
			POLICORTE (0,75KW/H)	KWH/MÊS	66,50	0,56	37,24
			BETONETRA (1,5KW/H)	KWH/MÊS	224,00	0,56	125,44
			FILTRO DE ÁGUA (0,15KW/H)	KWH/MÊS	64,20	0,56	35,95
			MAOUTTA (1,2KWH)	KWH/MÊS	41,80	0,56	23,41
						TOTAL	402,25

CONSUMO DE ÁGUA/ESGOTO 40M3/MÊS

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
			MÉDIA DE 25 PESSOAS (200 LITROS/DIA)	M3/MÊS	4,84	44,00	212,96
			DIVERSAS ATIVIDADES NA OBRA	M3/MÊS	15,00	44,00	660,00
						TOTAL	872,96

RESERVATÓRIO ENTERRADO (5,5x3,5*2,2)M3

QUANTIDADE : 1 UN

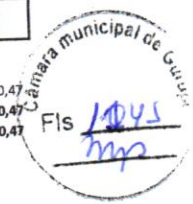
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO PARC.
1.00		SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01.000		CONTROLE TECNOLÓGICO				
01.01.001	74022/030	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	6,00	10,00	60,00
01.02.000		TOTAL SUB-ITEM				
		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO



01.02.001	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	19,25	4,18	80,47 80,47 140,47
TOTAL SUB-ITEM						
TOTAL DO ITEM 1						

2.00		INFRA ESTRUTURA				
02.01.000		MOVIMENTO DE TERRA				
02.01.001	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	42,35	58,56	2.480,02
02.01.002	94099	APILOAMENTO COM MAÇO DE 30KG	M2	19,25	1,91	36,77
02.01.003	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	9,90	12,48	123,55
TOTAL SUB-ITEM						2.640,34
TOTAL DO ITEM 2						2.640,34

3.00		SUPERESTRUTURA				
03.01.000		ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO				
03.01.001	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,96	12,48	11,98
03.01.002	92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	94,60	94,34	8.924,56
03.01.003	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.063,57	9,10	9.678,49
03.01.004	92484	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	19,25	112,89	2.173,13
03.01.005	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	10,30	360,99	3.718,20
03.01.006	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	10,30	133,54	1.375,46
TOTAL SUB-ITEM						25.881,82
TOTAL DO ITEM 3						25.881,82

4.00		IMPERMEABILIZAÇÃO				
04.00.001		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	98,25	138,94	13.650,86
04.00.002	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	19,25	7,69	148,03
04.00.003	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	98,25	33,92	3.332,64
TOTAL SUB-ITEM						17.131,53
TOTAL DO ITEM 4						17.131,53

5.00		LIMPEZA FINAL				
05.00.001	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	38,50	2,05	78,93
TOTAL SUB-ITEM						78,93
TOTAL DO ITEM 5						78,93
TOTAL DA OBRA						45.873,09

SOLEIRA EM GRANITO LARGURA 15 CN, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Insumo	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,29	1,52	1,96
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,77	3,83
SINAPI	Composição	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	18,64	9,32
SINAPI	Insumo	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1,00	48,00	48,00
						TOTAL	63,11

GUIA (MEIO-FIO) E SARIJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50CM BASE DA SARIJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016

QUANTIDADE : 1 M

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
SINAPI	Composição	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,03	16,98	0,58
SINAPI	Composição	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,17	5,60	0,95
SINAPI	Insumo	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	72,75	1,53
SINAPI	Composição	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,01	403,76	2,02
SINAPI	Composição	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	15,37	3,38
SINAPI	Composição	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	17,15	6,19
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	12,77	7,79
SINAPI	Insumo	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,12	275,08	33,83
						TOTAL	56,27

TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 150KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO

QUANTIDADE : 1 UN

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL
-------	------	--------	------------	-------	--------	------------------	-------



COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,62	12,77	33,46	
SINAPI	Composição	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,62	19,09	50,02	
SINAPI	Insumo	7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,00	10.150,00	10.150,00	
							TOTAL	10.233,48



LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	12,77	0,31	
							TOTAL	0,31

LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019

QUANTIDADE : 1 M2

BANCO	TIPO	CÓDIGO	COMPONENTE	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.(R\$)	TOTAL	
SINAPI	Composição	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,77	1,21	
							TOTAL	1,21

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a circular stamp of the Prefeitura Municipal de Curitiba.



Palmas/TO, 30 de Março de 2020. CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA.

À

Comissão Permanente de Licitação do Fundo Especial da Câmara Municipal de Gurupi/TO

Referência: Concorrência Pública Nº 01/2020

Processo Licitatório Nº 202002040

Proponente: Coceno Construtora Centro Norte Ltda.

Objeto Licitado: Contratação de empresa especializada no ramo de construção civil, para a construção do Prédio Sede da Câmara Municipal de Gurupi-TO.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO

BDI 2

PROponente: **COCEÑO CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA**

TIPOLOGIA DE OBRA: Fornecimento de Materiais e Equipamentos

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			ADOTADO - %
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
1	Administração Central	1,50	4,49	3,45	1,50%
2	Lucro	3,50	6,22	5,11	3,70%
3	Despesas Financeiras	0,85	1,11	0,85	0,85%
4	Seguro e Garantia	0,30	0,82	0,48	0,70%
5	Risco	0,56	0,89	0,85	0,56%
6	TRIBUTOS				3,65%
6.1	ISS (**)(***)	Conforme legislação específica			
6.2	PIS	Conforme legislação específica			0,65%
6.3	COFINS	Conforme legislação específica			3,00%
7	BDI SEM DESONERAÇÃO	11,10	16,80	14,02	11,54%
7.1	Desoneração	Alíquota de desoneração (INSS)			4,50%
7.2	BDI DA OBRA				17,00%

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

G = garantias exigidas em edital;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);



Coceno Construtora Centro Norte Ltda.

Jose Henrique Dahdah

CREA 27046/D-MG





Palmas/TO, 30 de Março de 2020.

À **Comissão Permanente de Licitação do Fundo Especial da Câmara Municipal de Gurupi/TO**
Referência: Concorrência Pública Nº 01/2020

Processo Licitatório Nº 202002040

Proponente: Coceno Construtora Centro Norte Ltda.

Objeto Licitado: Contratação de empresa especializada no ramo de construção civil, para a construção do Prédio Sede da Câmara Municipal de Gurupi-TO.

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO
BDI 1

PROPONENTE: COCENO CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA

TIPOLOGIA DE OBRA: Construção de Edifícios

Para o tipo de obra "Construção de Edifícios" enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras coberta, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			ADOTADO - %
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
1	Administração Central	3,00	5,50	4,00	4,00%
2	Lucro	6,16	8,96	7,40	6,00%
3	Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,23%
4	Seguro e Garantia	0,80	1,00	0,80	1,19%
5	Risco	0,97	1,27	1,27	0,80%
6	TRIBUTOS				6,65%
6.1	ISS (**) (***)	Conforme legislação específica			3,00%
6.2	PIS	Conforme legislação específica			0,65%
6.3	COFINS	Conforme legislação específica			3,00%
7	BDI SEM DESONERAÇÃO	20,40	25,00	22,12	21,83%
7.1	Desoneração	Alíquota de desoneração (INSS)			4,50%
7.2	BDI DA OBRA				28,00%

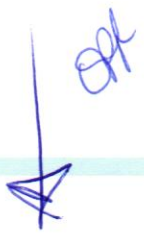
Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

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

- Onde:
- AC = taxa de rateio da Administração Central;
 - S = taxa de seguros;
 - R = taxa de risco e imprevistos;
 - G = garantias exigidas em edital;
 - DF = taxa das despesas financeiras;
 - L = taxa de lucro bruto;
 - I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);

Henrique Dahdah

Coceno Construtora Centro Norte Ltda.
José Henrique Dahdah
CREA 27046/D-MG





TERMO DE ENCERRAMENTO

ESTE VOLUME É REFERENTE Á PROPOSTA DE PREÇO DA EMPRESA COCENO CONSTRUTORA CENTRO NORTE LTDA, INSCRITA NO CNPJ Nº 38.146.510/0001-44, DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2020 DA CÂMARA MUNICIPAL DE GURUPITO E POSSUI 77 (SETENTA E SETE) FOLHAS NUMERICAMENTE ORDENADAS.

PALMAS/TO, 30 DE MARÇO DE 2020.

Coceno Construtora Centro Norte Ltda.
José Henrique Dahdah
Sócio/Diretor



Preceptor COELHO em música



1350
11/11

