

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL

ATA DE ABERTURA DA TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2019

Às nove horas do dia dezenove de junho do ano de dois mil e dezenove, reuniram-se na Sala da Comissão Permanente de Licitação, localizada na Rua Macário Ferreira, 517, Centro, Serrinha, BA, a Comissão de Licitações, designada através da Portaria 168/2019, presidida pela Sra. Cristianne Matos do Amaral, para condução dos trabalhos relativos ao certame em epígrafe, com o seguinte objeto: Contratação da empresa de engenharia civil para construção do Centro Especializado de Referência em Assistência Social – CREAS, conforme convênio nº863.785/2017, conforme exarado no processo administrativo n.º 1873/2019, cujo julgamento será pelo Menor Preço Global. A comissão solicita o registro na lista de presença de todos os participantes do certame, independentemente de credenciamento e passa ao credenciamento das empresas, conforme quadro abaixo:

Seq.	Empresa	C.N.P.J.	Representante	C.P.F.
1.	Alves Peçanha Engenharia Eireli	02.616.733/0001-80	Ivanildo Alves dos Santos	056.486.205-04
2.	Argo Bahia Serviços e Empreendimentos Eireli	11.211.475/0001-43	Gildenor Dantas da Silva e Silva	360.567.235-34
3.	Dias Silva Transportes e Construções Eireli	26.113.876/0001-38	Paulo Ricardo Lima da Silva	803.526.425-72
4.	Empreendimentos Modelo Ltda	30.551.945/0001-62	Polyanna Sampaio Ramos	000.570.171-66
5.	Enova Construtora e Consultoria Ltda	08.254.699/0001-28	Antonio Marcos Santos da Cruz	055.979.255-71
6.	F Guimarães Souza	22.234.083/0001-16	Franclin Guimarães Souza	001.567.845-80
7.	JD Construtora Eireli	20.766.023/0001-19	Rodrigo Moraes Faria	902.726.685-91
8.	Jr Empreendimentos Ltda – EPP	04.014.094/0001-09	Marcelo Souza Nascimento	982.556.575-68
9.	Locação de Máquinas Serv. e Empreendimentos Floresta Eireli	12.370.894/0001-90	Nelson Lima Cordeiro	022.926.645-26
10.	Nerges Construções Eireli	20.950.946/0001-26	Alexsander Diogo Lamb	043.003.952-78
11.	Pedra Construtora Ltda	23.033.387/0001-88	José Floriano Carneiro Junior	914.026.465-34
12.	Projecç Engenharia Ltda	04.969.858/0001-10	Jolivalter de Souza Carvalho	275.556.905-00
13.	Ribeiro e Anjos Empreendimentos Engenharia Ltda	21.763.372/0001-40	Layze Aparecida Souza Gomes	066.411.345-12
14.	RS Serviços e Empreendimentos Eireli	27.615.617/0001-78	Evanilson Ramos da Silva	983.440.484-00
15.	Santhafé Construção Ltda	18.768.110/0001-63	João Torres de Lacerda	025.686.695-35
16.	Serra Forte Construções e Serviços	04.147.108/0001-62	Luiz Batista de Jesus	622.429.975-72
17.	Tcherbedo Transportes e Construções Eireli	28.453.726/0001-07	Jorge Gabriel da Silva Bezerra	055.247.425-82
18.	Ultratec Empreendimentos e Construções Eireli	10.686.207/0001-15	Daniel Souza Lima	005.017.635-89
19.	VRV Serviços Ltda	21.706.967/0001-63	João Carlos Muller	721.637.120-87
20.	WT Serviços e Empreendimentos Ltda	31.701.883/0001-90	André Filipe Viana Lago	035.457.005-69

Em seguida, foram recebidos os envelopes de propostas de preços e habilitações, sendo apurados os seguintes valores:

Empresa	Valor
Tcherbedo Transportes e Construções Eireli	325.625,51
Argo Bahia Serviços e Empreendimentos Eireli	346.897,33
Empreendimentos Modelo Ltda	346.962,12
Pedra Construtora Ltda	348.966,04
Serra Forte Construções e Serviços	348.969,23
JD Construtora Eireli	351.169,53



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - COPEL

Alves Peçanha Engenharia Eireli	360.026,46
WT Serviços e Empreendimentos Ltda	366.854,37
Nerges Construções Eireli	371.792,29
RS Serviços e Empreendimentos Eireli	375.809,60
VRV Serviços Ltda	376.914,19
Jr Empreendimentos Ltda – EPP	378.606,39
Locação de Máquinas Serv. e Empreendimentos Floresta Eireli	379.357,28
F Guimarães Souza	382.529,49
Dias Silva Transportes e Construções Eireli	390.536,63
Enova Construtora e Consultoria Ltda	402.669,72
Santhafé Construção Ltda	424.653,71
Projecç Engenharia Ltda	447.390,00
Ribeiro e Anjos Empreendimentos Engenharia Ltda	447.392,38
Ultratec Empreendimentos e Construções Eireli	447.392,38

Após conferência da exequibilidade propostas, e disponibilização aos licitantes para vista e assinatura, a Comissão resolveu suspender a sessão para julgamento. A Comissão disponibilizará as propostas em formato digital (PDF) no site oficial da prefeitura, na pasta de licitações onde se encontra o edital do certame, para que as empresas elaborem formalmente seus questionamentos e enviem para e-mail no endereço [licitacaoserrinha@gmail.com](mailto:licitacaoserrinha@gmail.com) até o dia (26/06/2019). O resultado do julgamento das propostas de preços será divulgado através de publicação no Diário Oficial do Município, oportunidade em que as empresas ficarão intimadas a apresentar, querendo, recurso administrativo no prazo de cinco dias úteis. Nada mais havendo a tratar, a Presidente encerra a sessão, da qual foi lavrada a presente Ata, que após lida e achada conforme, vai devidamente assinada pela comissão e demais presentes.

Anderley da Silva Souza  
Membro

Gilvânia Santos Lima  
Membro

Cristianne Matos do Amaral  
Presidente

Empresa	Assinaturas
Tcherbedo Transportes e Construções Eireli	
Argo Bahia Serviços e Empreendimentos Eireli	
Empreendimentos Modelo Ltda	
Pedra Construtora Ltda	
Serra Forte Construções e Serviços	
JD Construtora Eireli	
Alves Peçanha Engenharia Eireli	
WT Serviços e Empreendimentos Ltda	
Nerges Construções Eireli	
RS Serviços e Empreendimentos Eireli	
VRV Serviços Ltda	
Jr Empreendimentos Ltda – EPP	
Locação de Máquinas Serv. e Empreendimentos Floresta Eireli	
F Guimarães Souza	
Dias Silva Transportes e Construções Eireli	
Enova Construtora e Consultoria Ltda	
Santhafé Construção Ltda	
Projecç Engenharia Ltda	
Ribeiro e Anjos Empreendimentos Engenharia Ltda	
Ultratec Empreendimentos e Construções Eireli	

# CARTA PROPOSTA

Órgão Solicitante:	P. Municipal de Salinas da Margarida - BA.	Tomada de Preço nº:	011/2019
Prazo de Execução:	Validade da Proposta:	Objeto:	
Conforme o Edital.	60 (sessenta) dias.	Contratação de empresa para a execução de Reforma e Ampliação da Escola Sementinha do Saber, na Sede de Salinas, pertencente a Rede Municipal de Ensino Fundamental, no Município de Salinas da Margarida.	
	Dados Bancários:		
	Banco do Nordeste Agência nº 0302 - Serrinha Conta Corrente nº 7026-5		

## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA:

Eu **JORGE GABRIEL DA SILVA BEZERRA**, portador da Cédula de Identidade RG nº 165.224.142-6 e do CPF nº 055.247.425-82, como representante legal devidamente constituído da **TCHERBEDO - TRANSPORTES E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 28.453.726/0001-07, doravante denominado Licitante, para fins do disposto no Edital da presente Licitação, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas;
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Água Fria - BA, 13 de Junho de 2019.

TCHERBEDO - TRANSPORTES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ nº 28.453.726/0001-07  
JORGE GABRIEL DA SILVA BEZERRA  
Sócio Administrador

## DECLARAÇÃO DE DESPESAS E FIEL CUMPRIMENTO:

Declaro que na proposta de preços apresentada e nos lances formulados estão incluídos todas e quaisquer despesas necessárias para o objeto desta licitação, tais como: impostos, tributos, encargos e contribuições sociais, trabalhistas, fiscais, para-fiscais, fretes, seguros, combustíveis, manutenção, taxas de qualquer natureza e outras quaisquer que, direta ou indiretamente, impliquem ou venham implicar no fiel cumprimento do contrato, devendo o preço ofertado corresponder, rigorosamente às especificações do objeto licitado.

Água Fria - BA, 13 de Junho de 2019.

TCHERBEDO - TRANSPORTES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ nº 28.453.726/0001-07  
JORGE GABRIEL DA SILVA BEZERRA  
Sócio Administrador

**TCHERBEDO - TRANSPORTES E CONSTRUÇÕES EIRELI**

CNPJ nº 28.453.726/0001-07 | Insc. Municipal nº 701000278  
Av. Estelita Falcão, nº 31, Sala B, Centro, Água Fria - BA, CEP: 48.170-000.  
Cel: (75)99817-1997 | E-mail: contato@jirpromotora.com.br  
Site: www.jirpromotora.com.br

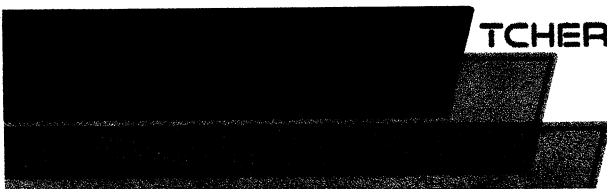


- Executaremos as obras e os serviços objeto da licitação em epígrafe, pelo preço estimado de **R\$325.625,51 (trezentos e vinte e cinco mil seiscientos e vinte e cinco reais e cinquenta e um centavos)** no prazo máximo de 03 (três) meses, iniciando após a assinatura do contrato, com início a partir da data da assinatura do Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Mobilização a ser emitida pela PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINAS DA MARGARIDA/BA, ao tempo em que assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;

Água Fria – BA, 13 de Junho de 2019.

TCHERBEDO - TRANSPORTES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ nº 28.453.726/0001-07  
JORGE GABRIEL DA SILVA BEZERRA  
Sócio Administrador

•••



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINAS DA MARGARIDA - BA  
TOMADA DE PREÇO 011/2019

OBJETO: Contratação de empresa para a execução de Reforma e Ampliação da Escola Sementinha do Saber, na Sede de Salinas, pertencente a Rede Municipal de Ensino Fundamental, no Município de Salinas da Margarida

OBRA: AMPLIAÇÃO ESCOLA  
BDI UTILIZADO: 21,13%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 1.200,95</b>
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	3	R\$ 281,43	R\$ 844,28
1.2	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1	R\$ 356,67	R\$ 356,67
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>				<b>R\$ 23.199,26</b>
2.1	REMOCAO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA	m <sup>2</sup>	97,46	R\$ 11,83	R\$ 1.152,71
2.2	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	m <sup>2</sup>	386,74	R\$ 23,62	R\$ 9.135,49
2.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	301,32	R\$ 10,34	R\$ 3.116,19
2.4	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	4,96	R\$ 1,59	R\$ 7,86
2.5	Remoção de tela galvanizada	m <sup>2</sup>	304	R\$ 2,53	R\$ 769,58
2.6	Remoção de vaso sanitário	un	2	R\$ 9,55	R\$ 19,11
2.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m <sup>3</sup>	18,36	R\$ 62,32	R\$ 1.144,13
2.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	25,53	R\$ 41,69	R\$ 1.064,37
2.9	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m <sup>2</sup>	1	R\$ 15,61	R\$ 15,61
2.10	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	m <sup>2</sup>	786,11	R\$ 8,09	R\$ 6.361,60
2.11	Remoção de pintura a base óleo ou esmalte, utilizando removedor de tinta Coral ou similar	m <sup>2</sup>	42,54	R\$ 9,39	R\$ 399,34
2.12	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	1,89	R\$ 7,02	R\$ 13,27
<b>3</b>	<b>HIDROSANITÁRIO E ELÉTRICA</b>			R\$ -	<b>R\$ 36.598,24</b>
<b>3.1</b>	<b>HIDROSANITÁRIO</b>			R\$ -	<b>R\$ 3.699,03</b>
3.1.1	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4	R\$ 8,43	R\$ 33,73
3.1.2	Revisão de ponto de água tipo 1	un	6	R\$ 20,67	R\$ 124,00
3.1.3	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	6	R\$ 28,76	R\$ 172,56
3.1.4	Registro de pressão 1/2" em PVC	un	2	R\$ 19,71	R\$ 39,43
3.1.5	Limpeza de fossa	m <sup>3</sup>	8,8	R\$ 50,26	R\$ 442,33
3.1.6	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 475,17	R\$ 475,17
3.1.7	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3	R\$ 195,56	R\$ 586,69
3.1.8	Caixa de descarga acoplada, ecologica, linha flam ecoflush BR 3/6 litros, INCEPA ou similar	un	4	R\$ 113,79	R\$ 455,17
3.1.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4	R\$ 44,60	R\$ 178,38
3.1.10	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	5	R\$ 26,84	R\$ 134,21
3.1.11	Kit com 3 parafusos, 3 buchas e 3 aruelas para fixação de vaso sanitário	un	1	R\$ 6,19	R\$ 6,19
3.1.12	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	1	R\$ 3,50	R\$ 3,50
3.1.13	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	2	R\$ 48,99	R\$ 97,97
3.1.14	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	2	R\$ 46,61	R\$ 93,23
3.1.15	Caixa sifonada em pvc,100x150x50mm, acabamento branco, c/grelha e porta grelha	un	2	R\$ 31,85	R\$ 63,69

3.1.16	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	5	R\$ 114,06	R\$ 570,29
3.1.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE ARCONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	R\$ 3,92	R\$ 39,18
3.1.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE ARCONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18	R\$ 10,18	R\$ 183,31
<b>3.2</b>	<b>ELÉTRICA</b>			R\$ -	R\$ 32.899,21
3.2.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 582,71	R\$ 582,71
3.2.2	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 30000 btu/h c/ compressor rotativo	un	4	R\$ 4.202,48	R\$ 16.809,92
3.2.3	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 12000 btu/h c/ compressor rotativo	un	1	R\$ 2.503,39	R\$ 2.503,39
3.2.4	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	5	R\$ 182,83	R\$ 914,16
3.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50	R\$ 8,70	R\$ 434,92
3.2.6	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	40	R\$ 20,73	R\$ 829,00
3.2.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	R\$ 21,19	R\$ 169,52
2.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	264	R\$ 8,02	R\$ 2.116,70
3.2.9	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5	R\$ 33,52	R\$ 167,58
3.2.10	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	R\$ 43,72	R\$ 131,15
3.2.11	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	39	R\$ 77,66	R\$ 3.028,86
3.2.12	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	13	R\$ 16,02	R\$ 208,25
3.2.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220	R\$ 5,69	R\$ 1.252,64
3.2.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110	R\$ 4,17	R\$ 459,24
3.2.15	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivoit, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un	12	R\$ 84,77	R\$ 1.017,21
3.2.16	Tampa cega para caixa 4" x 4"	un	10	R\$ 1,10	R\$ 11,04
3.2.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 110,34	R\$ 110,34
3.2.18	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5	R\$ 52,79	R\$ 263,94
3.2.19	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x4", embutir, completa	un	5	R\$ 104,98	R\$ 524,89
3.2.20	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	1	R\$ 474,67	R\$ 474,67
3.2.21	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	300	R\$ 1,54	R\$ 460,65
3.2.22	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 5u x 350mm	un	1	R\$ 428,43	R\$ 428,43
<b>4</b>	<b>ALVENARIA E CONTENÇÃO</b>			R\$ -	R\$ 10.021,46
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (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	m²	51,76	R\$ 35,05	R\$ 1.814,23
4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	88,93	R\$ 31,93	R\$ 2.839,54
4.3	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	10	R\$ 536,77	R\$ 5.367,69
<b>5</b>	<b>PISO E REVESTIMENTOS</b>			R\$ -	R\$ 61.705,20
5.1	Revestimento cermico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria jeans mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularizao de base ou emboo - Rev 01	m²	53,23	R\$ 47,83	R\$ 2.546,15
5.2	Revestimento cermico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularizao de base ou emboo - Rev 01	m²	104,86	R\$ 45,95	R\$ 4.818,19
5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	33,46	R\$ 48,32	R\$ 1.616,87

5.4	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m²	311,94	R\$ 33,77	R\$ 10.535,06
5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	2	R\$ 39,27	R\$ 78,53
5.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	281,27	R\$ 87,52	R\$ 24.617,73
5.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	311,94	R\$ 34,79	R\$ 10.853,52
5.8	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m²	311,94	R\$ 17,47	R\$ 5.450,06
5.9	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	15,89	R\$ 74,83	R\$ 1.189,09
<b>6</b>	<b>COBERTURA EXISTENTE</b>			R\$ -	R\$ 20.729,84
6.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	251,1	R\$ 49,89	R\$ 12.527,71
6.2	LIMPEZA FORRO	m²	11,82	R\$ 24,03	R\$ 284,02
6.3	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	m²	80	R\$ 7,08	R\$ 566,39
6.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	84,82	R\$ 39,77	R\$ 3.372,89
6.5	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	18	R\$ 8,02	R\$ 144,32
6.6	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	8	R\$ 14,80	R\$ 118,39
6.7	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	7,87	R\$ 5,22	R\$ 41,09
6.8	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	70,87	R\$ 20,75	R\$ 1.470,55
6.9	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2	UN	300	R\$ 0,89	R\$ 266,43
6.10	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	160	R\$ 2,86	R\$ 458,16
6.11	Restauro - Lavagem de superficie com hidrojateamento a uma presso mnima de 1200 lb	m²	100	R\$ 14,80	R\$ 1.479,89
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>			R\$ -	R\$ 27.823,03
7.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1128,4	R\$ 2,06	R\$ 2.322,70
7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	786,11	R\$ 14,71	R\$ 11.561,79
7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1128,4	R\$ 10,60	R\$ 11.960,02
7.4	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	m²	74,75	R\$ 15,98	R\$ 1.194,32
7.5	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	m²	42,54	R\$ 18,43	R\$ 784,20
<b>8</b>	<b>ESQUADRIA</b>			R\$ -	R\$ 12.847,47
8.1	Revisão de esquadrias de alumínio	m²	30	R\$ 85,04	R\$ 2.551,25
8.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1	R\$ 66,93	R\$ 66,93
8.3	MACANETA TIPO ALAVANCA, PADRAO MEDIO	UN	4	R\$ 67,35	R\$ 269,42
8.4	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 90 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	3	R\$ 193,48	R\$ 580,44
8.5	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5	R\$ 22,46	R\$ 112,30
8.6	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	10	R\$ 20,09	R\$ 200,86
8.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	21,6	R\$ 175,74	R\$ 3.796,07
8.8	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1" X 1/8" (L X E) , 1,20KG/M	M	18	R\$ 6,88	R\$ 123,85
8.9	Guarda Corpo Simples em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (quadro) de 1.1/2"	m	16,25	R\$ 203,08	R\$ 3.300,12
8.10	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	1,68	R\$ 423,57	R\$ 711,60
8.11	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	16,8	R\$ 23,78	R\$ 399,50
8.12	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,8	R\$ 43,76	R\$ 735,13
<b>9</b>	<b>QUADRA DE ESPORTE</b>			R\$ -	R\$ 40.642,76
<b>9.1</b>	<b>ELETRICA</b>			R\$ -	R\$ 3.689,17
9.1.1	REFLETOR EM LED ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	8	R\$ 171,80	R\$ 1.374,41

9.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300	R\$ 2,65	R\$ 794,31
9.1.3	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	6	R\$ 156,39	R\$ 938,33
9.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 57,41	R\$ 57,41
9.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	R\$ 10,91	R\$ 21,83
9.1.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	102	R\$ 4,93	R\$ 502,88
9.2	<b>PINTURA</b>			R\$ -	R\$ 10.039,64
9.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	101,4	R\$ 10,60	R\$ 1.074,75
9.2.2	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	m²	594	R\$ 13,63	R\$ 8.095,39
9.2.3	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	m²	54,42	R\$ 15,98	R\$ 869,50
9.3	<b>ALVENARIA E ALAMBRADO</b>			R\$ -	R\$ 19.021,54
9.3.1	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORÇÃO, 8 X 10 CM (ZN/AL + PVC), FIO *2,4* MM	m²	304	R\$ 61,82	R\$ 18.792,79
9.3.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	4	R\$ 31,93	R\$ 127,72
9.3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (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	m²	2	R\$ 35,05	R\$ 70,10
9.3.4	Fornecimento e instalação de ferrolho	un	3	R\$ 10,31	R\$ 30,93
9.4	<b>EQUIPAMENTOS</b>			R\$ -	R\$ 4.497,13
9.4.1	Travesseiro oficial p/futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1	R\$ 2.322,58	R\$ 2.322,58
9.4.2	Tabela para basquete oficial em laminado naval, medindo 1,80x1,20m, inclusive aros fixo metal e redes	par	1	R\$ 1.298,46	R\$ 1.298,46
9.4.3	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	par	1	R\$ 703,31	R\$ 703,31
9.4.4	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	un	1	R\$ 172,78	R\$ 172,78
9.5	<b>PISO</b>			R\$ -	R\$ 3.395,28
9.5.1	Restauração - Tratamento de fissuras com argamassa de cal e areia traço 1:3 (Seo at 5x5cm)	m	50	R\$ 4,79	R\$ 239,46
9.5.2	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	m²	60	R\$ 0,98	R\$ 58,76
9.5.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA USINADO, ESPESSURA 7CM E JUNTAS SERRADAS 2X2M, INCLUSIVE POLIMENTO COM DESEMPENADEIRA ELÉTRICA	m²	60	R\$ 45,06	R\$ 2.703,64
9.5.4	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, (0,97 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 X 120 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	60	R\$ 6,56	R\$ 393,42
10	<b>AMPLIAÇÃO</b>			R\$ -	R\$ 87.846,73
10.1	<b>FOSSA E SUMIDOURO</b>			R\$ -	R\$ 10.916,83
10.1.1	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	30	R\$ 16,19	R\$ 485,80
10.1.2	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_05/2018	UN	1	R\$ 868,60	R\$ 868,60
10.1.3	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	R\$ 5.353,12	R\$ 5.353,12
10.1.4	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	1	R\$ 3.893,46	R\$ 3.893,46
10.1.5	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	8,36	R\$ 37,78	R\$ 315,85
10.2	<b>ALVENARIA E PISO</b>			R\$ -	R\$ 27.081,01
10.2.1	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	35	R\$ 22,30	R\$ 780,57
10.2.2	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	134,17	R\$ 44,12	R\$ 5.919,96
10.2.3	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	m²	78,7	R\$ 80,42	R\$ 6.328,95



10.2.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	268,34	R\$ 31,93	R\$ 8.568,12
10.2.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	78,7	R\$ 34,79	R\$ 2.738,26
10.2.6	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m²	53,57	R\$ 33,77	R\$ 1.809,20
10.2.7	Aplicação de resina sobre revestimento de pedra piso ou parede	m²	53,57	R\$ 17,47	R\$ 935,95
<b>10.3</b>	<b>FUNDAÇÃO - SAPATA</b>			R\$ -	R\$ 4.255,45
10.3.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,14	R\$ 12,69	R\$ 369,81
10.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	21,09	R\$ 9,79	R\$ 206,38
10.3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	217,6	R\$ 8,16	R\$ 1.775,38
10.3.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	2,72	R\$ 347,99	R\$ 946,54
10.3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	4,85	R\$ 145,93	R\$ 707,76
10.3.6	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	3,33	R\$ 74,95	R\$ 249,58
<b>10.4</b>	<b>PILARES</b>			R\$ -	R\$ 561,98
10.4.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	0,35	R\$ 347,99	R\$ 121,80
10.4.2	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	28	R\$ 8,08	R\$ 226,13
10.4.3	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	3,97	R\$ 12,81	R\$ 50,84
10.4.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	m²	2	R\$ 75,99	R\$ 151,99
10.4.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	0,18	R\$ 62,32	R\$ 11,22
<b>10.5</b>	<b>PINTURA E REVESTIMENTO</b>			R\$ -	R\$ 5.767,49
10.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	126	R\$ 14,71	R\$ 1.853,16
10.5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	126	R\$ 10,60	R\$ 1.335,49
10.5.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	126	R\$ 2,06	R\$ 259,36
10.5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	48	R\$ 48,32	R\$ 2.319,48
<b>10.6</b>	<b>HIDRÁULICA</b>			R\$ -	R\$ 1.028,19
10.6.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	1	R\$ 61,59	R\$ 61,59
10.6.2	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	1	R\$ 114,06	R\$ 114,06
10.6.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18	R\$ 7,08	R\$ 127,44
10.6.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	1	R\$ 725,10	R\$ 725,10
<b>10.7</b>	<b>ELETRICA</b>			R\$ -	R\$ 1.802,36
10.7.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	R\$ 9,53	R\$ 19,06
10.7.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2	R\$ 10,91	R\$ 21,83
10.7.3	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	4	R\$ 33,70	R\$ 134,79
10.7.4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 63,76	R\$ 63,76

10.7.5	Ventilador de piso ou parede	un	1	R\$ 178,46	R\$ 178,46
10.7.6	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4	R\$ 163,98	R\$ 655,93
10.7.7	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	UN	1	R\$ 36,84	R\$ 36,84
10.7.8	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	2	R\$ 7,01	R\$ 14,01
10.7.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	R\$ 32,94	R\$ 65,89
10.7.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	R\$ 4,67	R\$ 280,37
10.7.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	R\$ 2,65	R\$ 79,43
10.7.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	R\$ 4,20	R\$ 251,99
<b>10.8</b>	<b>COBERTURA NOVA</b>			R\$ -	R\$ 15.206,88
10.8.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	83,36	R\$ 49,49	R\$ 4.125,73
10.8.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	83,36	R\$ 27,70	R\$ 2.308,83
10.8.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	3	R\$ 1.438,37	R\$ 4.315,10
10.8.4	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	2	R\$ 14,80	R\$ 29,60
10.8.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	53,57	R\$ 49,89	R\$ 2.672,68
10.8.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	22,8	R\$ 39,77	R\$ 906,65
10.8.7	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	24,6	R\$ 20,75	R\$ 510,45
10.8.8	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI, PB, dn = 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar) - Rev. 02	m	12	R\$ 18,61	R\$ 223,30
10.8.9	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	40	R\$ 2,86	R\$ 114,54
<b>10.9</b>	<b>ESQUADRIAS E MOVEIS</b>			R\$ -	R\$ 12.034,12
10.9.1	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,8	R\$ 28,23	R\$ 304,87
10.9.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2	R\$ 30,48	R\$ 60,96
10.9.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,8	R\$ 49,75	R\$ 537,30
10.9.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	15	R\$ 162,05	R\$ 2.430,74
10.9.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	3,36	R\$ 423,57	R\$ 1.423,21
10.9.6	Banco em madeira l= 2.20m para refeitório	un	16	R\$ 197,40	R\$ 3.158,38
10.9.7	Mesa em chapa compensado 14mm para refeitório	un	8	R\$ 514,83	R\$ 4.118,66
<b>10.10</b>	<b>CASA DE GÁS</b>			R\$ -	R\$ 624,48
10.10.1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	m²	2,49	R\$ 44,12	R\$ 109,87
10.10.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	4,98	R\$ 31,93	R\$ 159,01
10.10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4,98	R\$ 10,60	R\$ 52,78
10.10.4	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	1,4	R\$ 49,49	R\$ 69,29
10.10.5	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	1,4	R\$ 27,70	R\$ 38,78
10.10.6	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	0,48	R\$ 234,12	R\$ 112,38

10.10.7	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre flexível 1/4", exclusive botijão, válvula e	pt	1	R\$ 82,37	R\$ 82,37
<b>10.11</b>	<b>PATIO</b>			R\$ -	R\$ 8.567,94
10.11.1	Brinquedo - Gangorra em madeira eucalipto d=20cm, com pintura esmalte sintético,	un	1	R\$ 1.140,90	R\$ 1.140,90
10.11.2	Brinquedo em madeira roliça para parque com duas escorregadeira de madeira conforme projeto	un	1	R\$ 5.962,29	R\$ 5.962,29
10.11.3	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	1	R\$ 395,01	R\$ 395,01
10.11.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1	R\$ 640,97	R\$ 640,97
10.11.5	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	4	R\$ 49,49	R\$ 197,97
10.11.6	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	m²	4	R\$ 27,70	R\$ 110,79
10.11.7	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	0,3	R\$ 400,03	R\$ 120,01
<b>11</b>	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA E SERVIÇOS EXTRAS</b>			R\$ -	R\$ 3.010,57
11.1	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	27,8	R\$ 3,93	R\$ 109,14
11.2	Limpeza de reservatório	m³	5	R\$ 12,57	R\$ 62,83
11.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1200	R\$ 2,37	R\$ 2.838,60
				<b>VALOR TOTAL COM BDI</b>	<b>R\$ 325.625,51</b>

Água Fria, 13 de Junho de 2019

**TCHERBEDO - TRANSPORTES E CONSTRUÇÕES EIRELI**

Jorge Gabriel da Silva Bezerra - CPF: 055.247.425-82 - Sócio Administrador  
CNPJ: 28.453.726/0001-07








**PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINAS DA MARGARIDA - BA**  
**TOMADA DE PREÇO 011/2019**

**OBJETO:** Contratação de empresa para a execução de Reforma e Ampliação da Escola Sementinha do Saber, na Sede de Salinas, pertencente a Rede Municipal de Ensino Fundamental, no Município de Salinas da Margarida

OBRA: AMPLIAÇÃO ESCOLA  
BDI UTILIZADO: 21,13%

**CRONOGRAMA**

CÓD.	DESCRIÇÃO	Valores	1	2	3	4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.200,95	R\$ 1.200,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		0,37%	100,00%			
2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO	R\$ 23.199,26	R\$ 18.559,41	R\$ 4.639,85	R\$ -	R\$ -
		7,12%	80,00%	20,00%		
3	HIDROSSANITARIA E ELETRICA	R\$ 36.598,24	R\$ 3.659,82	R\$ 32.938,42	R\$ -	R\$ -
		11,24%	10,00%	90,00%		
4	ALVENARIA	R\$ 10.021,46	R\$ -	R\$ 3.006,44	R\$ 7.015,02	R\$ -
		3,08%		30,00%	70,00%	
5	PISOS E REVESTIMENTOS	R\$ 61.705,20	R\$ 6.170,52	R\$ 43.193,64	R\$ 12.341,04	R\$ -
		18,95%	10,00%	70,00%	20,00%	
6	COBERTURA	R\$ 20.729,84	R\$ 6.218,95	R\$ 6.218,95	R\$ 8.291,94	R\$ -
		6,37%	30,00%	30,00%	40,00%	
7	PINTURA	R\$ 27.823,03	R\$ -	R\$ 13.911,52	R\$ 13.911,52	R\$ -
		8,54%		50,00%	50,00%	
8	ESQUADRIA	R\$ 12.847,47	R\$ 2.569,49	R\$ 2.569,49	R\$ 7.708,48	R\$ -
		3,95%	20,00%	20,00%	60,00%	
9	QUADRA DE ESPORTE	R\$ 40.642,76	R\$ 40.642,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		12,48%	100,00%			
10	AMPLIAÇÃO	R\$ 87.846,73	R\$ 26.354,02	R\$ 8.784,67	R\$ 52.708,04	R\$ -
		26,98%	30,00%	10,00%	60,00%	
11	LIMPEZA FINAL DE OBRA E SERVIÇOS	R\$ 3.010,57	R\$ 903,17	R\$ 301,06	R\$ 1.806,34	R\$ -
		0,92%	30,00%	10,00%	60,00%	
	<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>R\$ 325.625,51</b>	<b>R\$ 106.279,10</b>	<b>R\$ 115.564,04</b>	<b>R\$ 103.782,38</b>	<b>R\$ -</b>
			32,64%	35,49%	31,87%	0,00%
	<b>ACUMULADO</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 106.279,10</b>	<b>R\$ 221.843,14</b>	<b>R\$ 325.625,51</b>	<b>R\$ 325.625,51</b>
			32,64%	68,13%	100,00%	100,00%

Água Fria, 13 de Junho de 2019

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINAS DA MARGARIDA - BA**  
**TOMADA DE PREÇO 011/2018**

**OBJETO: Contratação de empresa para a execução de Reforma e Ampliação da Escola Sementinha do Saber, na Sede de Salinas, pertencente a Rede Municipal de Ensino Fundamental, no Município de Salinas da Margarida**

OBRA: AMPLIAÇÃO ESCOLA  
BDI UTILIZADO: 21,13%

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE	m²	1,0000000	232,34	232,34	
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0100000	270,71	2,70	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2581202	12,73	3,28	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1290601	22,34	2,88	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	200,00	200,00	
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	10,16	1,11	
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	4,0000000	4,70	18,80	
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,0000000	3,57	3,57	
		MO sem LS =>	2,02	LS =>	2,38	MO com LS =>	4,40
		Valor do BDI =>	49,09			Valor com BDI =>	281,43
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>281,43</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	34,42	34,42	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,3813573	12,73	30,31	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2304738	17,87	4,11	
		MO sem LS =>	9,01	LS =>	10,61	MO com LS =>	19,62
		Valor do BDI =>	7,27			Valor com BDI =>	41,69
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>41,69</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	8,54	8,54	
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0699000	27,34	1,91	
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0482000	25,78	1,24	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2557502	12,73	3,25	
88266	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0907862	23,64	2,14	
		MO sem LS =>	2,60	LS =>	3,06	MO com LS =>	5,66
		Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	10,34
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10,34</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,32	1,32	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0466286	12,73	0,59	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0237281	30,79	0,73	
		MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,49	MO com LS =>	0,91
		Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,59
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1,59</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,80	0,80	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0331801	12,73	0,42	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0169135	22,68	0,38	
		MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,28	MO com LS =>	0,51
		Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,96
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>0,96</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,23	2,23	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0907550	12,73	1,15	
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0461720	23,59	1,08	
		MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,46
		Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	2,70
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2,70</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	5,80	5,80	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2661451	12,73	3,38	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1355465	17,87	2,42	
		MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,90	MO com LS =>	3,52
		Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	7,02
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7,02</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,07	2,07	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1087638	12,73	1,38	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0386303	17,87	0,69	
		MO sem LS =>	0,56	LS =>	0,67	MO com LS =>	1,23
		Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,50
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2,50</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,27	16,27	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0517011	22,42	1,15	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0517011	17,53	0,90	
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03	
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	45,43	0,67	
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	11,26	11,26	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0365000	1,55	0,05	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	Material	UN	0,0200000	16,63	0,33	
00020083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	39,46	0,88	
		MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,79	MO com LS =>	1,47
		Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	19,70
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>19,70</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 05/2018	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	316,39	316,39	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0502000	321,18	16,12	
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0168000	1.990,86	33,44	
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0112000	2.313,51	25,91	
94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,7000000	4,00	2,80	
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1047000	479,02	50,15	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0019000	358,64	0,68	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,0183155	12,73	63,88	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	5,0183155	17,87	89,87	
00000650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	28,1175000	1,20	33,74	
		MO sem LS =>	61,67	LS =>	72,60	MO com LS =>	134,27
		Valor do BDI =>	66,85			Valor com BDI =>	383,24
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>383,24</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.590,25	1.590,25	
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1199000	104,79	12,56	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4032000	45,60	18,38	
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4040000	6,19	45,83	
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2084000	5,82	18,87	
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2242000	640,66	143,63	
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0800000	617,50	49,40	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1260000	1.680,12	209,17	
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	1.990,86	50,16	
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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,1870000	105,51	19,73	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,2351000	392,98	92,38	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	15,3858485	12,73	195,86	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	15,3858485	17,87	274,94	
00025067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	178,8070000	2,21	395,16	
00000860	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	27,3000000	1,35	36,85	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,3696000	74,50	27,53	
		MO sem LS =>	234,01	LS =>	275,51	MO com LS =>	509,52
		Valor do BDI =>	336,01			Valor com BDI =>	1.926,26
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.926,26</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2.025,37	2.025,37
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1408000	104,79	14,75
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4735000	45,60	21,59
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	12,4260000	12,48	155,07
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,9488000	6,19	24,44
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,9232000	5,82	34,47
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5344000	321,18	171,63
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1199000	640,66	76,62
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1477000	617,50	91,20
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2659000	1.680,12	441,42
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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,1650000	132,33	21,83

96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,5802000	479,02	277,92	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0066000	358,64	2,36	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,2481665	12,73	168,64	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,2481665	17,87	236,74	
00025067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	81,6194000	2,21	180,37	
00000660	CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	50,4000000	1,35	68,04	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5139000	74,50	38,28	
	MO sem LS =>			295,14	LS =>	347,47	
	Valor do BDI =>			427,96		MO com LS => 642,61 Valor com BDI => 2.453,33	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.453,33</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	304,94	304,94	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7277781	12,73	34,72	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8185188	22,42	40,77	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8185188	17,53	31,87	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	17,87	26,80	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	60,00	0,12	
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60° CM, H= 60° CM	Material	UN	1,0000000	169,54	169,54	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,56	1,12	
	MO sem LS =>			41,14	LS =>	48,43	
	Valor do BDI =>			64,43		MO com LS => 89,57 Valor com BDI => 369,37	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>389,37</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,39	31,39	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333032	12,73	0,42	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0999098	22,42	2,23	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	2,88	0,08	
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	Material	UN	0,8325815	34,43	28,66	
	MO sem LS =>			0,87	LS =>	1,03	
	Valor do BDI =>			6,63		MO com LS => 1,90 Valor com BDI => 38,02	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>38,02</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,96	6,96	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0251134	12,73	0,31	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0669692	22,42	1,50	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0500000	2,88	0,14	
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	0,8371155	5,99	5,01	
	MO sem LS =>			0,59	LS =>	0,70	
	Valor do BDI =>			1,47		MO com LS => 1,29 Valor com BDI => 8,43	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>8,43</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	84,84	84,84	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1514614	12,73	1,92	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3108943	22,42	6,97	
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	Material	UN	0,7971649	71,75	57,19	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	8,01	16,02	
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,0507000	54,05	2,74	
	MO sem LS =>			2,88	LS =>	3,38	
	Valor do BDI =>			17,92		MO com LS => 6,26 Valor com BDI => 102,76	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>102,76</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	392,29	392,29	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890449	22,42	26,65	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1890449	17,53	20,84	
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	22,24	22,24	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0760000	2,88	0,21	
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	249,95	249,95	
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	8,01	16,02	
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	56,38	56,38	
	MO sem LS =>			15,62	LS =>	18,39	
	Valor do BDI =>			82,89		MO com LS => 34,01 Valor com BDI => 475,18	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>475,18</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,20	6,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181887	22,42	0,40
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0181887	17,53	0,31
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0035000	45,43	0,15
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,55	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0048000	39,46	0,18
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	4,90	5,14
	MO sem LS =>			0,23	LS =>	0,28
	Valor do BDI =>			1,31		MO com LS => 0,51 Valor com BDI => 7,51

		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7,51		
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
88865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,41	8,41	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1468003	22,42	3,29	
88246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1468003	17,53	2,57	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0630000	1,55	0,09	
00009868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0500000	2,35	2,46	
		MO sem LS =>	1,92	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,19
		Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	10,18

		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,18		
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,82	36,82	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0249503	12,73	0,31	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0631675	22,42	1,86	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0304000	2,88	0,08	
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	0,8316747	41,57	34,57	
		MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,56
		Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>	44,60

		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	44,60		
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
74131005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICAVELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	304,06	304,06	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5594820	22,68	35,36	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5594820	14,94	23,29	
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	245,41	245,41	
		MO sem LS =>	18,82	LS =>	22,15	MO com LS =>	40,97
		Valor do BDI =>	64,24			Valor com BDI =>	368,30

		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	368,30		
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALACAO ELÉTRICAVELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	49,91	49,91	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3173866	22,68	7,19	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3173866	14,94	4,74	
00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	0,8396468	43,14	36,22	
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000	0,88	1,76	
		MO sem LS =>	3,83	LS =>	4,50	MO com LS =>	8,33
		Valor do BDI =>	10,54			Valor com BDI =>	60,45

		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	60,45		
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALACAO ELÉTRICAVELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	9,94	9,94	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0762590	22,68	1,72	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0762590	14,94	1,13	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	0,8380108	7,64	6,40	
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	0,69	0,69	
		MO sem LS =>	0,91	LS =>	1,08	MO com LS =>	1,99
		Valor do BDI =>	2,10			Valor com BDI =>	12,04

		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	12,04		
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALACAO ELÉTRICAVELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	9,02	9,02	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0551229	22,68	1,25	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0551229	14,94	0,82	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	0,8351957	7,64	6,38	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57	
		MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,44
		Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	10,92

		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,92		
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	INEL - INSTALACAO ELÉTRICAVELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	9,02	9,02	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0551229	22,68	1,25	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0551229	14,94	0,82	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	0,8351957	7,64	6,38	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,57	0,57	
		MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,78	MO com LS =>	1,44
		Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	10,92

		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	10,92		
Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
92981	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA A 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICAVELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	7,19	7,19	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0108190	22,68	0,24	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0108190	14,94	0,16	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	0,8547001	7,91	6,76	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,13	0,03	
		MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,28
		Valor do BDI =>	1,31			Valor com BDI =>	8,70

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	52,63	52,63	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7851185	22,68	17,80	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7851185	14,94	11,72	
00039764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	Material	UN	1,0000000	23,11	23,11	
	MO sem LS =>	9,47	LS =>	11,15	MO com LS =>	20,62	
	Valor do BDI =>	11,12			Valor com BDI =>	63,75	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>63,75</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALACAO	UN	1,0000000	129,12	129,12	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,1982622	12,73	53,44	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5721945	17,87	28,09	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	4,47	9,63	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	60,00	3,91	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	0,75	2,25	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,56	10,36	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	26,11	1,56	
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	58,35	0,23	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	58,35	2,12	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	60,4800000	0,29	17,53	
	MO sem LS =>	22,42	LS =>	26,39	MO com LS =>	48,81	
	Valor do BDI =>	27,28			Valor com BDI =>	156,40	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>156,40</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	5,07	5,07	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0074843	22,68	0,16	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0074843	14,94	0,11	
00001020	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 10 MM2	Material	M	0,8540394	5,59	4,77	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,13	0,03	
	MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18	
	Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	6,14	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6,14</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	2,56	2,56	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0300000	22,68	0,68	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0300000	14,94	0,44	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,20	1,42	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,13	0,02	
	MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,78	
	Valor do BDI =>	0,54			Valor com BDI =>	3,10	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3,10</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	1,76	1,76	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0240000	22,68	0,54	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0240000	14,94	0,35	
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	0,72	0,85	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,13	0,02	
	MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,34	MO com LS =>	0,62	
	Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	2,13	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2,13</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	6,42	6,42	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1070000	22,68	2,42	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1070000	14,94	1,59	
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0020000	11,75	0,02	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	2,18	2,39	
	MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,52	MO com LS =>	2,81	
	Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI =>	7,77	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>7,77</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	10,06	10,06	
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	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,23	2,23	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1060000	22,68	2,40	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1060000	14,94	1,58	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,79	3,85	
	MO sem LS =>	1,86	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,04	
	Valor do BDI =>	2,12			Valor com BDI =>	12,18	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>12,18</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO O E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	4,67	4,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0870000	22,68	1,97
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0870000	14,94	1,29
00034562	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	Material	KG	0,0018000	11,75	0,02
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	1,27	1,39

MO sem LS => 1,04 LS => 1,23 MO com LS => 2,27  
 Valor do BDI => 0,98 Valor com BDI => 5,65

Quant. => 1,000000 Preço Total => 5,65

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAVELETRIFICAÇÃO	UN	1,000000	20,48	20,48
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAVELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,000000	6,41	6,41
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAVELETRIFICAÇÃO	UN	1,000000	14,07	14,07
		MO sem LS => 3,67 Valor do BDI => 4,32	LS =>	4,33	MO com LS => 8,00 Valor com BDI => 24,80	
				Quant. =>	1,000000	Preço Total => 24,80

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAVELETRIFICAÇÃO	UN	1,000000	32,29	32,29
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAVELETRIFICAÇÃO	UN	1,000000	25,88	25,88
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAVELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,000000	6,41	6,41
		MO sem LS => 5,67 Valor do BDI => 6,82	LS =>	6,67	MO com LS => 12,34 Valor com BDI => 39,11	
				Quant. =>	1,000000	Preço Total => 39,11

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAVELETRIFICAÇÃO	UN	1,000000	42,81	42,81
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2531000	22,68	5,74
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2531000	14,94	3,78
00003379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,000000	33,29	33,29
		MO sem LS => 3,05 Valor do BDI => 9,04	LS =>	3,59	MO com LS => 6,64 Valor com BDI => 51,85	
				Quant. =>	1,000000	Preço Total => 51,85

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAVELETRIFICAÇÃO	UN	1,000000	76,47	76,47
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6920000	22,68	15,69
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2883000	14,94	4,30
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	Material	UN	1,000000	56,48	56,48
		MO sem LS => 6,63 Valor do BDI => 18,15	LS =>	7,81	MO com LS => 14,44 Valor com BDI => 92,62	
				Quant. =>	1,000000	Preço Total => 92,62

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91882	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAVELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,000000	6,65	6,65
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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	2,23	2,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0850000	22,68	1,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0650000	14,94	0,97
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVAS	Material	M	1,0170000	1,95	1,98
		MO sem LS => 1,36 Valor do BDI => 1,40	LS =>	1,60	MO com LS => 2,96 Valor com BDI => 8,05	
				Quant. =>	1,000000	Preço Total => 8,05

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAVELETRIFICAÇÃO	M	1,000000	5,53	5,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0520000	22,68	1,17
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0520000	14,94	0,77
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	3,00	3,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,13	0,02
		MO sem LS => 0,62 Valor do BDI => 1,16	LS =>	0,74	MO com LS => 1,36 Valor com BDI => 6,69	
				Quant. =>	1,000000	Preço Total => 6,69

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	5,39	5,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2160000	22,68	4,89
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0340000	14,94	0,50
		MO sem LS => 1,83 Valor do BDI => 1,13	LS =>	2,15	MO com LS => 3,98 Valor com BDI => 6,52	
				Quant. =>	1,000000	Preço Total => 6,52

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	17,36	17,36
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0050000	424,19	2,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6130000	22,42	13,74
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	17,53	1,50
		MO sem LS => 5,31 Valor do BDI => 3,68	LS =>	6,25	MO com LS => 11,56 Valor com BDI => 21,02	
				Quant. =>	1,000000	Preço Total => 21,02

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

98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	455,45	455,45	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,2007000	22,68	140,63	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,2007000	14,94	92,63	
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	222,19	222,19	
		MO sem LS =>		74,84	LS =>	88,11	
		Valor do BDI =>		96,23		MO com LS => 162,95 Valor com BDI => 551,68	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>551,68</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	1,53	1,53	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0028000	22,68	0,06	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0028000	14,94	0,04	
00039598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	Material	M	1,0500000	1,37	1,43	
		MO sem LS =>		0,03	LS =>	0,03	
		Valor do BDI =>		0,32		MO com LS => 0,06 Valor com BDI => 1,85	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1,85</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
95726	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	4,57	4,57	
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	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,23	2,23	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0309000	22,68	0,70	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0309000	14,94	0,46	
00002676	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 20 MM	Material	M	1,0481000	1,13	1,18	
		MO sem LS =>		0,95	LS =>	1,11	
		Valor do BDI =>		0,96		MO com LS => 2,06 Valor com BDI => 5,53	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>5,53</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	550,14	550,14	
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,6-1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2030000	351,62	422,99	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,3486000	12,73	42,60	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,7314000	17,87	84,55	
		MO sem LS =>		63,77	LS =>	75,08	
		Valor do BDI =>		116,24		MO com LS => 138,85 Valor com BDI => 666,38	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>666,38</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
96920	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	479,02	479,02	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	392,98	392,98	
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	Material	L	18,0000000	4,78	86,04	
		MO sem LS =>		26,18	LS =>	30,83	
		Valor do BDI =>		101,21		MO com LS => 57,01 Valor com BDI => 580,23	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>580,23</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	32,61	32,61	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0431000	453,02	19,52	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1650000	12,73	2,10	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3300000	17,87	5,89	
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,4350000	11,09	4,82	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,56	0,28	
		MO sem LS =>		4,04	LS =>	4,75	
		Valor do BDI =>		6,89		MO com LS => 8,79 Valor com BDI => 39,50	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>39,50</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,23	43,23	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0714000	321,18	22,93	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6899000	12,73	8,78	
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0683000	22,34	1,52	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3919000	17,87	7,00	
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	2,0000000	1,50	3,00	
		MO sem LS =>		6,12	LS =>	7,21	
		Valor do BDI =>		9,13		MO com LS => 13,33 Valor com BDI => 52,36	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>52,36</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	43,83	43,83	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3700000	12,73	4,71	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7000000	23,64	16,54	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,61	2,96	
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,4200000	3,88	1,62	
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	16,99	18,00	
		MO sem LS =>		6,87	LS =>	8,21	
		Valor do BDI =>		9,26		MO com LS => 15,18 Valor com BDI => 53,09	
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>53,09</b>

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	38,73	38,73

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0183000	24,73	0,45
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0132000	25,58	0,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2820000	12,73	3,58
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1880000	23,59	4,43
00040869	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM (COLETADO CAIXA)	Material	M	1,0500000	19,78	20,76
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	9,99	0,07
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	126,52	7,46
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	35,03	0,05
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	30,20	1,60
		MO sem LS =>		2,73		5,94
		Valor do BDI =>		8,18	LS =>	3,21
					MO com LS =>	5,94
					Valor com BDI =>	46,91

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 46,91

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,59	3,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	22,42	2,46
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	17,53	0,26
00000398	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,3330000	2,63	0,87
		MO sem LS =>		0,92		2,01
		Valor do BDI =>		0,75	LS =>	1,09
					MO com LS =>	2,01
					Valor com BDI =>	4,34

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 4,34

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	49,63	49,63
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5672000	30,79	17,46
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0711000	9,83	0,69
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0326000	15,00	15,48
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	Material	CENTO	0,0221000	13,13	0,29
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	22,51	0,74
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,4018000	4,63	11,12
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,2127000	1,74	3,85
		MO sem LS =>		6,54		14,24
		Valor do BDI =>		10,48	LS =>	7,70
					MO com LS =>	14,24
					Valor com BDI =>	60,11

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 60,11

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL (MAI), 3 DEMÃOS. AF 06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	30,49	30,49
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1080000	18,55	2,00
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5320000	23,68	12,59
00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Material	KG	3,2000000	4,97	15,90
		MO sem LS =>		5,04		10,97
		Valor do BDI =>		6,44	LS =>	5,93
					MO com LS =>	10,97
					Valor com BDI =>	36,93

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 36,93

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
72201	RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	10,52	10,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3000000	12,73	3,81
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3000000	22,38	6,71
		MO sem LS =>		3,27		7,12
		Valor do BDI =>		2,22	LS =>	3,85
					MO com LS =>	7,12
					Valor com BDI =>	12,74

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 12,74

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	26,37	26,37
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0516000	24,73	1,27
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0372000	25,58	0,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3990000	12,73	5,07
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1330000	23,59	3,13
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	580,00	15,95
		MO sem LS =>		3,16		6,88
		Valor do BDI =>		5,57	LS =>	3,72
					MO com LS =>	6,88
					Valor com BDI =>	31,94

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 31,94

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,07	12,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1348277	12,73	1,71
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1540888	22,38	3,44
00006086	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0560000	50,31	2,81
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,44	0,17
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	11,23	0,44
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	21,92	3,50
		MO sem LS =>		1,62		3,52
		Valor do BDI =>		2,55	LS =>	1,90
					MO com LS =>	3,52
					Valor com BDI =>	14,62

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 14,62

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,86	7,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1373477	12,73	1,74
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1922868	22,38	4,30
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	10,72	1,82

MO sem LS => 1,92 LS => 2,25 MO com LS => 4,17  
 Valor do BDI => 1,66 Valor com BDI => 9,52

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 9,52

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,16	1,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0026693	12,73	0,03
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0074358	22,38	0,16
00006085	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	6,07	0,97
		MO sem LS =>		0,06		0,13
		Valor do BDI =>		0,24		1,40

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1,40

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,32	14,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1070000	12,73	1,36
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4290000	22,38	9,60
00004056	MASSA ACRÍLICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	GL	0,1640000	20,39	3,34
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,0600000	0,44	0,02
		MO sem LS =>		3,63		7,91
		Valor do BDI =>		3,02		17,34

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 17,34

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88493	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,18	7,18
95219	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHI	0,0389000	22,90	0,89
95218	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF 08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS	CHP	0,0063000	23,65	0,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0170000	12,73	0,21
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3700000	16,06	5,94
		MO sem LS =>		0,40		0,87
		Valor do BDI =>		1,51		8,69

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 8,69

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
84645	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE, 2 DEMÃOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,91	16,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2500000	12,73	3,18
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3500000	22,38	7,83
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,44	0,17
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0330000	11,23	0,37
00010481	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	Material	L	0,2200000	24,39	5,36
		MO sem LS =>		3,49		7,60
		Valor do BDI =>		3,57		20,48

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 20,48

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	70,18	70,18
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0600000	137,78	11,02
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0400000	97,83	3,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3200000	12,73	4,07
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0500000	48,75	51,18
		MO sem LS =>		2,16		4,71
		Valor do BDI =>		14,82		85,00

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 85,00

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF 03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	20,66	20,66
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	6,43	5,07
90279	GRAUTE FGK=20 MPA, TRACÇÃO 1,0,04.1.6.1.9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0114000	351,62	4,00
87294	ARGAMASSA TRACÇÃO 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0014000	404,13	0,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1260000	12,73	1,60
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2530000	17,87	4,52
00000659	CANALETA CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	0,92	4,91
		MO sem LS =>		2,25		4,90
		Valor do BDI =>		4,36		25,02

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 25,02

Código	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF 12/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	40,75	40,75
88715	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	409,89	4,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3500000	12,73	4,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4600000	17,87	8,22
00038591	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,7000000	1,68	1,17
00025070	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	11,2100000	1,70	19,05
00038597	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,9300000	1,90	1,76
00038589	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,7000000	1,03	0,72
00038595	MEIA CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	0,1200000	1,03	0,12
00034547	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	Material	M	0,3950000	2,55	1,00
		MO sem LS =>		4,07		8,86
		Valor do BDI =>		4,79		8,86

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 8,86