



LIS

**TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020  
CMZL**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO,  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
DO AMAZONAS**

**PROPOSTA**



## CARTA PROPOSTA DA LICITANTE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CMZL - OBRA DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM AGROECOLOGIA.

Ao

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO AMAZONAS - IFAM - CMZL

### COMISSÃO GERAL DE LICITAÇÃO

Prezados Senhores;

JV - Comércio e Serviços - ME, inscrita no CNPJ sob o nº 19.268.813/0001-95, com sede na Avenida Professor Nilton Lins, no 1040 - Sala 11. Parque das Laranjeiras, na cidade de Manaus/AM, CEP: 69.058-030, por intermédio de seu representante legal o Sr. José Victor Duarte Augusto, portador da Carteira de Identidade - RG nº 20452195 SSP/AM e do CPF nº 007.823.282-10. Tendo examinado o Edital, nós, abaixo-assinados, apresentamos presente proposta para à execução de contratação de empresa especializada na **OBRA DE REFORMA, ADEQUAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERÊNCIA EM AGROECOLOGIA**, (incluindo os materiais e serviços) de conformidade com o Edital mencionado, pelo valor apresentado na Planilha de Preços de **R\$ 629.745,57 (seiscentos e vinte e nove mil, setecentos e quarenta e cinco reais e cinquenta e sete centavos)**, já **inclusos todos os custos, lucros e encargos fiscais**.

Outrossim, comprometemo-nos a oferecer a Garantia de Execução Contratual, em valor não inferior a 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, para execução do mesmo.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **60 (sessenta) dias**, contado a partir da data final prevista para sua entrega.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do Edital.

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
CNPJ : 19.268.813/0001-95  
AV. PROF. NILTON LINS , 1040 - SALA 11. PQ. DAS LARANJEIRAS  
92-98255-9892 / 99142-3204  
e-mail: jvcomercioeservicos@gmail.com



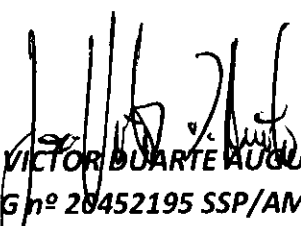


1. Declaramos que, no preço acima ofertado, estão inclusos todos os custos indiretos tais como: impostos, taxas, fretes etc, bem como, as isenções tributárias previstas em lei.

2. Declaramos que a proposta atende a todas as condições estabelecidas pelo Edital e seus anexos.

Informamos ainda que a conta bancária da empresa é no Banco Banco: Itaú S/A, Agência: 6610, Conta Corrente: 22082-1, e o nosso telefone para contato é **(92)98255-9892 / 99142-3204.**

Manaus(AM), 18 de Dezembro de 2020.

  
JOSÉ VICTOR DUARTE AUGUSTO  
RG nº 28452195 SSP/AM  
CPF nº 007.823.282-10  
PROPRIETÁRIO

JOSÉ VICTOR DUARTE AUGUSTO  
CNPJ: 19.268.813/0001-95  
JV COMERCIO E SERVIÇOS





**TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020-CMZL**  
**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

**JV - Comércio e Serviços - ME**, inscrita no CNPJ sob o nº 19.268.813/0001-95, com sede na Avenida Professor Nilton Lins, no 1040 - Sala 11. Parque das Laranjeiras, na cidade de Manaus/AM, CEP: 69.058-030, por intermédio de seu representante legal o Sr. José Victor Duarte Augusto, portador da Carteira de Identidade - RG nº 20452195 SSP/AM e do CPF nº 007.823.282-10, denominado Licitante, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CMZL**, foi elaborada de maneira independente pelo 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 **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CMZL**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CMZL**, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CMZL**, 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 **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CMZL**, quanto a participar ou não da referida licitação;


(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CMZL**, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 - CMZL**, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;



(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2020 – CMZL**, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do **IFAM**, antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Manaus(AM), 18 de Dezembro de 2020.

  
JOSÉ VÍCTOR DUARTE AUGUSTO  
RG nº 20452195 SSP/AM  
CPF nº 007.823.282-10  
PROPRIETÁRIO  
JOSÉ VÍCTOR DUARTE AUGUSTO  
CNPJ: 19.268.813/0001-95  
JV COMÉRCIO E SERVIÇOS





# ANEXO IV

## PLANILHA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇO

End.: Av. Cosme Ferreira, 8045 – Gilberto Mestrinho – Manaus/AM - CEP 69086-475.

Obra **REFORMA, ADEQUAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA EM AGROECOLOGIA - CRA** **BANCO** **SINAPI - 08/2020 - Amazonas** **DATA: 18/12/2020** **Encarg**

BDI: 23,77% **Sociais Desonerado:**

LS: Hora: 87,51%

LS: Mensalista: 49,69%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>77.788,56</b>	<b>12,35%</b>
1.1	100320	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	15.333,68	18.978,50	37.957,00	
1.2	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	3.452,72	4.273,43	17.093,72	
1.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	4,00	4.592,76	5.684,46	22.737,84	
<b>2.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>22.836,25</b>	<b>3,63%</b>
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	283,49	350,88	2.105,28	
2.2	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE XX	m²	77,00	36,56	45,25	3.484,25	
2.3	85332	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	27,00	4,28	5,30	143,10	
2.4	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	15,00	0,37	0,46	6,90	
2.5	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	800,00	0,37	0,46	368,00	
2.6	0000225	Próprio	Remoção de pintura latex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	421,46	4,73	5,85	2.465,54	
2.7	98059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	127,00	25,20	31,19	3.961,13	
2.8	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	128,1	7,28	9,01	1.154,18	
2.9	00000156	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATÉ 4CM	M²	128,1	11,55	14,30	1.831,83	
2.10	00000100	Próprio	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M²	182,7	4,11	5,09	929,94	
2.11	00000001	Próprio	RETIRADA DE AZULEJO	m²	30,00	5,77	7,14	214,20	
2.12	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	6,24	30,03	37,17	231,94	
2.13	00000238	Próprio	RETIRADA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS	und	6,00	14,00	17,33	103,98	
2.14	00000239	Próprio	RETIRADA DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE BATENTES	und	18,00	15,74	19,46	350,64	

### Planilha Orçamentária Sintética

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, P.Q. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com

  
**Edinaldo Pedro de Oliveira**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA / 30723 / AM**



2.15	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2016	UN	15,00	144,98	179,44	2.691,60	
2.16	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_05/2016	m²	965,6	0,19	0,24	231,74	
2.17	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2016	UN	15,00	138,00	170,80	2.562,00	
3.0			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS E PLATO</b>					<b>7.815,13</b>	<b>1,24%</b>
3.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	48,50	29,85	36,95	1.792,08	
3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	32,9	45,67	56,53	1.859,84	
3.3	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	56,53	3,87	4,79	270,78	
3.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m²	19,56	20,69	25,61	500,93	
3.5	94305	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA, 0,8 M³ / POTÊNCIA, 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO.	m³	150,00	18,27	22,61	3.391,50	
4.0			<b>FUNDAMENTOS</b>					<b>37.677,10</b>	<b>8,98%</b>
4.1			<b>CONCRETO ARMADO - BLOCOS</b>						
4.1.1	98228	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA	M	28,00	42,10	52,11	1.459,08	
4.1.2	98230	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA	M	77,00	76,23	94,35	7.264,95	
4.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	23,25	20,08	24,85	577,76	
4.1.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	59,78	67,91	84,05	5.024,51	
4.1.5	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM.	KG	16,6	7,56	9,36	155,38	
4.1.6	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	KG	255,49	6,66	8,24	2.105,24	
4.1.7	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM.	KG	37,82	5,55	6,67	259,82	
4.1.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM.	KG	224,12	9,08	11,24	2.519,11	
4.1.9	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	9,7	510,16	631,43	6.124,87	
4.2			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES</b>						
4.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	31,22	20,08	24,85	775,82	
4.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	123,32	32,15	39,79	4.906,90	
4.2.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM.	KG	175,5	7,56	9,36	1.642,68	
4.2.4	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAMENTOS, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	258,73	6,66	8,24	2.131,94	

IV COMERCIO E SERVIÇOS - ME

CNPJ : 19.268.813/0001-95

AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11. P.Q. DAS LARANJEIRAS

92-98255-9892 / 99142-3204

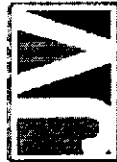
e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



4.2.5	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM.	KG	117,43	9,08	11,24	1.319,91
4.2.6	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	m³	2,25	506,00	626,28	1.409,13
<b>5.0</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>44.287,85</b>
<b>5.1</b>		<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>					<b>7,03%</b>
5.1.1	92434 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	109,6	26,37	32,64	3.577,34
5.1.2	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	349,52	7,02	8,89	3.037,33
5.1.3	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	56,2	5,82	7,20	404,64
5.1.4	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	107,04	9,94	12,30	1.316,89
5.1.5	92722 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	7,04	477,15	590,57	4.157,61
<b>5.2</b>		<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>					
5.2.1	92471 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	126,93	33,50	41,46	5.262,52
5.2.2	92916 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM.	KG	50,2	8,27	10,24	514,05
5.2.3	92917 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM.	KG	168,2	7,56	9,36	1.574,35
5.2.4	92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	172,2	6,66	8,24	1.418,93
5.2.5	92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM.	KG	109,64	9,08	11,24	1.232,35
5.2.6	92722 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	6,53	477,15	590,57	3.856,42
<b>5.3</b>		<b>CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO</b>					
5.3.1	74202/001 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, CILAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTEREIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	227	56,32	69,71	15.824,17
<b>5.4</b>		<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>					
5.4.1	93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	69,05	24,71	30,58	2.111,55
<b>6.0</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					<b>2,84%</b>
6.1	87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	380,00	35,25	43,63	17.898,85
							16.579,40

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
CNPJ : 19.268.813/0001-95  
AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11 - PQ. DAS LARANJEIRAS  
92-98255-9892 / 99142-3204  
e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com

Edirlei Pedro de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA / 30723 / AM



9.2	93202 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO AF_03/2016	M	67,25	15,85	19,62	1.319,45	
7.0	72132 SINAPI	<b>ALVENARIA PARA BANCADAS (1/2 PAREDE E SÓCULOS)</b> ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	3,33	61,68	76,34	254,21	0,04%
8.0	72132 SINAPI	<b>ALVENARIA PARA EMPENAS</b> ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	55,53	61,68	76,34	4.239,16	0,67%
9.0	90843 SINAPI	<b>ESQUADRIAS</b> KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÍDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	6,00	456,10	564,51	3.387,06	8,43%
9.2	100663 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÍDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UN	4,00	559,64	692,67	2.770,68	
9.3	100666 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	1,00	158,91	196,88	196,68	
9.4	84959 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	1,00	201,78	249,74	249,74	
9.5	99861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	53,95	303,47	375,60	20.263,62	
9.6	91338 SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m²	1,98	410,72	508,35	854,03	
9.7	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m²	8,64	306,52	379,38	3.277,84	
9.8	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO	m²	44,42	328,38	406,44	18.054,06	
9.9	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E	m²	3,65	205,10	253,85	928,55	
9.10	0000236 Próprio	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias	m²	3,65	24,16	29,90	109,14	
9.11	74125/032 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 8MM PLASTIFICADO COLADO	m²	5,5	444,44	550,08	3.025,44	
10.0	92616 SINAPI	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b> FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESCOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO AF_12/2015	UN	8,00	888,90	1.100,19	8.801,52	7,96%
10.2	92602 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESCOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO AF_12/2015	UN	3,00	353,25	437,22	1.311,66	
10.3	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	m²	367,95	22,75	28,16	10.361,47	
10.4	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO AF_07/2019	m²	529,65	39,52	48,91	25.905,18	

J.V. COMERCIO E SERVIÇOS - ME

CNPJ : 19.268.813/0001-95

AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, P.Q. DAS LARANJEIRAS

92-98255-9892 / 99142-3204

e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com

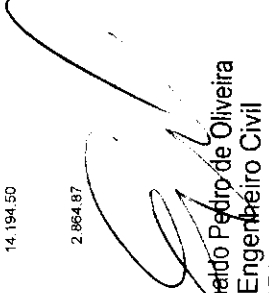
10.5	00000229	Próprio	Cumeleira em alumínio - 30cm de cada lado, es= 0.8mm	M	59.6	51.09	63.23	3.768,51	
<b>11.0</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>913,98</b>	<b>0,15%</b>
11.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DIAS DE MAÇOS.	m²	106.4	8.94	8.99	913,98	
<b>12.0</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					<b>62.314,76</b>	<b>9,90%</b>
12.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	875,72	2,93	3,63	3.178,86	
12.2	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	234,32	3,16	3,91	916,19	
12.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	875,72	23,46	29,04	25.430,91	
12.4	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO, DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	234,32	18,76	23,22	5.440,91	
12.5	87287	SINAPI	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	m²	125,92	40,08	49,61	6.246,89	
12.6	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	58,12	34,75	43,01	2.499,74	
12.7	73886/001	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	71,1	12,50	15,47	1.099,92	
12.8	00000147	Próprio	Pastilha cerâmica esmaltada quadrada 10x10cm, fixada com nata de cimento, rejuntamento com cimento branco, inclusive limpeza	m²	297,49	47,53	58,83	17.501,34	
<b>13.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>72.830,27</b>	<b>11,57%</b>
13.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	m²	400,9	29,38	36,36	14.576,72	
13.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	400,9	27,85	34,47	13.819,02	
13.3	00000066	Próprio	Piso tátil de alerta e/ou direcional de borracha assentado com adesivo acrílico ou cola para piso em borracha - 5mm - Fornecimento e instalação	m²	58,8	157,32	194,71	11.448,95	
13.4	96689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	12,35	67,24	83,22	1.027,77	
13.5	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	42,00	74,50	92,21	3.872,82	
13.6	94996	SINAPI	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	153,72	74,61	92,34	14.194,50	
13.7	96679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m²	95,21	24,31	30,09	2.864,87	

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95

AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11. PQ. DAS LARANJEIRAS

92-98255-9892 / 99142-3204

e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com

  
 Edineido Pedro de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA / 30723 / AM

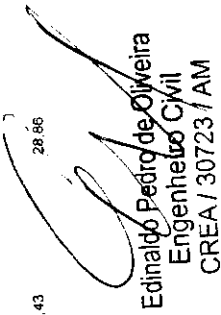


*[Handwritten signature]*

13.8	94983 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1.3.4.3.5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,19	312,52	386,81	73,49
13.9	00000240 Proprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL DE DIMENSÕES: 40X40X2,4CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	3,69	84,69	104,82	386,79
13.10	93680 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 5 CM. AF_12/2015	m²	153,00	47,77	59,12	9.045,36
13.11	94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	42,00	29,24	36,19	1.519,98
<b>14.0</b>		<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>					<b>30.561,74</b>
14.1	96131 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA, COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	629,63	12,26	15,17	9.551,49
14.2	88486 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	m²	394,32	14,48	17,92	7.066,21
14.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	629,83	8,36	10,35	6.516,67
14.4	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	394,32	9,45	11,70	4.613,54
14.5	74065/002 SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	58,24	14,52	17,97	1.046,57
14.6	100720 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	76,45	5,30	6,56	501,51
14.7	100742 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	76,45	12,13	15,01	1.147,51
14.8	40905 SINAPI	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	m²	7,11	13,44	16,63	118,24
<b>15.0</b>		<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					<b>4.106,34</b>
15.1	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	36,00	4,03	4,99	179,64
15.2	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	45,00	2,45	3,03	136,35
15.3	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	63,00	7,32	9,06	570,78
15.4	89485 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	2,71	3,35	73,70
15.5	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	3,86	4,78	33,46
15.6	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	4,60	5,69	45,52
15.7	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	5,72	7,08	77,88
15.8	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	3,62	4,48	22,40



15.9	89617 SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	3,34	4,13	20,85
15.10	89623 SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	8,88	10,98	87,92
15.11	94495 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	44,42	54,98	329,88
15.12	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	62,96	77,93	389,85
15.13	94797 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1". FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	23,59	29,20	29,20
15.14	00000242	Caixa D'água Polietileno 5.000 Litros com fornecimento e instalação	und	1,00	1.705,83	2.111,31	2.111,31
<b>16.0</b>		<b>INSTALAÇÃO DE LÓGICA</b>					<b>15.833,68</b>
16.1	95749 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,00	17,00	21,04	63,12
16.2	00000202	Patch painel de 24 portas - categoria 6	und	1,00	288,28	332,05	332,05
16.3	00000203	PATCH CORD RJ45 CATEGORIA 6, COMPRIMENTO DE 2,5M.	CJ	22,00	16,30	20,17	443,74
16.4	00000204	Fornecimento e instalação de patch cords cat 6 com 1,5m de extensão.	und	22,00	18,61	23,03	506,66
16.5	00000205	Conector RJ45 fêmea - categoria 6	und	22,00	15,43	19,10	420,20
16.6	00000259	CONECTOR RJ45 MACHO - CAT6 COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	44,00	4,32	5,35	235,40
16.7	98307 SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	22,00	23,30	28,84	634,48
16.8	00000206	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	und	14,00	26,15	32,37	453,18
16.9	00000208	Suporte horizontal 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	und	25,00	7,90	9,78	244,50
16.10	00000087	TESTE E CERTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE REDE COM EMISSÃO DE RELATÓRIOS	PONTO	22,00	59,34	73,45	1.615,90
16.11	00000258	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	50,00	63,72	78,87	3.943,50
16.12	00000200	Canaleta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios	m	40,00	43,84	54,26	2.170,40
16.13	00000201	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	m	677,00	5,49	6,79	4.586,83
16.14	00000207	Tomada dupla para lógica RJ45, cat 6, com caixa pvc, arbutir, completa.	und	4,00	35,09	43,43	173,72
<b>17.0</b>		<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					<b>23.003,74</b>
17.1	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	55,00	9,71	12,02	661,10
17.2	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	35,00	14,07	17,41	609,35
17.3	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	M	63,00	27,55	34,10	2.148,30
17.4	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	3,88	4,53	54,36
17.5	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	11,66	14,43	28,86
							<b>2.51%</b>

  
**Edinaldo Pedro de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA / 30723 / AM

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



*[Handwritten signature]*


17,6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	4,89	5,80	52,20
17,7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	13,00	11,68	14,46	187,98
17,8	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	10,00	30,77	38,08	380,80
17,9	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	5,77	7,14	114,24
17,10	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	M	24,00	5,20	6,44	154,56
17,11	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	4,73	5,85	81,90
17,12	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	5,57	6,89	82,68
17,13	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	18,90	23,39	140,34
17,14	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	UN	4,00	16,91	20,93	83,72
17,15	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	285,08	352,84	352,84
17,16	74168/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	139,76	172,98	1.210,86
17,17	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	UN	7,00	6,27	7,76	54,32
17,18	98099	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	UN	2,00	2.907,87	3.599,07	7.198,14
17,19	98087	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME UTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUÍNTES). AF_05/2018	UN	1,00	7.600,54	9.407,19	9.407,19
18,0			<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>					<b>1.815,60</b>
18,1	92686	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,5	18,19	22,51	168,83
18,2	00000247	Próprio	Envolpe de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3 cm	m	5,5	13,88	17,18	94,49
18,3	00000090	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	UN	2,00	22,40	27,72	55,44
18,4	00000248	Próprio	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	und	1,00	795,41	984,48	984,48
18,5	00000244	Próprio	Fita anticorrosiva 5cm x 30m Scotchrap 3M ou equivalente (2 camadas), inclusive fornecimento e instalação	m	13,75	14,88	18,42	253,28
18,6	00000245	Próprio	Regulador de 1º Estágio, fornecimento e instalação	und	1,00	168,13	208,09	208,09
18,7	00000246	Próprio	Regulador de 2º Estágio, fornecimento e instalação	und	1,00	41,20	50,99	50,99
19,0			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>					<b>1.299,22</b>
								<b>0,25%</b>
								<b>0,21%</b>

J.V. COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com





19,1	72553 SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	98,68	122,14	244,28
19,2	72554 SINAPI	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	329,70	408,07	408,07
19,3	97599 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_02/2020	UN	10,00	19,69	24,37	243,70
19,4	72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	3,00	9,89	12,24	36,72
19,5	00000026 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO VERTICAL - EXTINTORES	un	3,00	40,52	50,15	150,45
19,6	00000030 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO VERTICAL	UN	4,00	22,40	27,72	110,88
19,7	00000092 Próprio	PLACA DE SAIDA DE EMERGENCIA	UN	4,00	21,23	26,28	105,12
20,0		<b>INSTALACAO ELÉTRICA</b>					<b>50.710,75</b>
20,1	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO.	UN	2,00	216,75	268,27	536,54
20,2	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	9,80	12,13	206,21
20,3	74130/003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	43,78	54,19	270,95
20,4	74130/010 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	372,81	461,43	922,86
20,5	93144 SINAPI	PONTO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	6,00	127,80	158,18	949,08
20,6	74130/004 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	63,56	78,69	314,76
20,7	00000054 Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 20 KA (TIPO AC)	UND	6,00	44,42	54,98	329,88
20,8	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	M	170,00	4,72	5,84	982,80
20,9	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E	M	50,00	6,13	7,59	379,50
20,10	83446 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6,00	134,09	165,96	985,76
20,11	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	4,00	11,83	14,64	58,56
20,12	91837 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	40,00	6,74	8,34	333,60
20,13	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	289,96	2,08	2,57	745,20
20,14	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	239,04	3,30	4,08	975,28
20,15	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	135,36	7,32	9,06	1.226,36
20,16	92998 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	300,00	83,81	103,73	31.119,00
20,17	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI	UN	2,00	217,09	268,69	537,38
							<b>8,05%</b>

  
**Edinaldo Pedro de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA / 30723 / AM

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



20.18	83400 SINAPI	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	75,01	92,84	186,68
20.19	74237/001 SINAPI	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	111,91	138,51	277,02
20.20	101548 SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_07/2020	UN	3,00	5,15	6,37	18,11
20.21	91986 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	38,00	17,31	21,42	813,96
20.22	91987 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	8,00	18,36	22,72	181,78
20.23	92002 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	2,00	24,34	30,13	60,26
20.24	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	7,00	14,34	17,75	124,25
20.25	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	4,00	30,93	38,28	153,12
20.26	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	4,00	17,85	22,09	88,36
20.27	97585 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2020	UN	2,00	52,41	64,87	129,74
20.28	97586 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2020	UN	80,00	70,24	86,94	8.955,20
20.29	00000211 Próprio	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	und	3,00	128,69	159,28	477,84
20.30	00000250 Próprio	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/175V, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00	94,46	116,91	350,73
<b>21.0</b>		<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>					<b>1,57%</b>
21.1	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_10/2016	UN	8,00	124,49	154,08	1.232,64
21.2	98635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2019	UN	8,00	183,74	227,41	1.819,28
21.3	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	1,00	78,96	97,73	97,73
21.4	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	2,00	77,87	98,38	192,76
21.5	86919 SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	475,20	588,16	1.176,32
21.6	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	1,00	57,64	71,34	71,34
21.7	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	UN	1,00	22,51	27,86	27,86

J.V. COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



21.8	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	28,83	35,68	71,36
21.9	86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	54,29	67,19	67,19
21.10	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	25,06	31,02	248,16
21.11	95543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	34,30	42,45	339,60
21.12	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	48,90	60,52	484,16
21.13	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	175,85	217,65	870,60
21.14	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	2,00	42,22	52,26	104,52
21.15	100880 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	54,17	67,05	134,10
21.16	00000042 Próprio	BANCADA/PIA DE AÇO INOX/DAVEL COM CUBA CENTRAL DE DIMENSÕES: 43X34CMX20CM DIMENSÕES DA BANCADA 1,50MX0,55M COM VALVULA TORNEIRA E SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO COM ABAS IGUAIS 40CM COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 70KG	UND	5,00	355,76	415,57	2.077,85
21.17	100884 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	340,23	421,10	842,20
<b>22.0</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>					<b>28.497,16</b>
22.1	92884 SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,00	6,65	8,23	345,66
22.2	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	32,00	15,60	19,31	617,92
22.3	96885 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	32,00	39,58	48,99	1.567,68
22.4	96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	340,00	29,96	37,08	12.607,20
22.5	96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	210,00	37,82	46,81	9.830,10
22.6	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m³	2,00	45,67	56,53	113,06
22.7	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	2,00	20,69	25,61	51,22
22.8	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	14,97	18,53	37,06
22.9	00000254 Próprio	Solda exotermica	und	16,00	103,14	127,66	2.042,56
22.10	00000252 Próprio	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Expressura 6 mm, incluso fornecimento e instalação.	und	2,00	435,61	539,15	1.078,30
22.11	9900 ORSE	Conector de pressão para cabo nu, de 35mm² - fornecimento e instalação	un	32,00	5,21	6,45	206,40
<b>23.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>8.003,78</b>
23.1	96857 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO AF_04/2019_P	M	14,00	48,26	59,73	836,22
23.2	00000255 Próprio	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	und	1,00	1.702,49	2.107,17	2.107,17
23.3	00000226 Próprio	Licenças e taxas da obra, (até 750m²)	CJ	1,00	4.088,54	5.060,39	5.060,39

Edinaldo Pedro de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA / 30723 / AM

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
CNPJ : 19.268.813/0001-95  
AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11 - PQ. DAS LARANJEIRAS  
92-98255-9892 / 99142-3204  
e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



**SERVIÇOS FINAIS**  
 3.934,59 0,62%  
 504,33  
 1.831,80  
 1.598,46

24,1 99803 SINAPI m² 362,83 1,12 1,39  
 24,2 00000003 Próprio m² 60,00 24,67 30,53  
 24,3 00000256 Próprio und 1,00 1,291,48 1,598,46

LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO AF. 04/2019  
 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAM. BASC. DMT 5KM  
 Placa de inauguração de obra em alumínio fundido medindo 0,5x0,7m

<b>Total sem BDI</b>	<b>508.803,08</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>120.942,49</b>
<b>Total Geral</b>	<b>629.745,57</b>
	<b>100,0%</b>

**Obra**  
**REFORMA, ADEQUAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA EM AGROECOLOGIA - CRA**  
**BANCO**  
 SINAPI - 08/2020 - Amazonas  
**DATA:** 18/12/2020  
**Encarg**

BDI: 23,77%  
 Sociais Desonerado:  
 LS: Horista: 87,51%  
 LS: Mensalista: 49,69%

**Planilha Orçamentária Analítica**

1	Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1,1	Composição Auxiliar	100320	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	15.333,68	15.333,68
		100314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	91,82	91,82
	Insunio	00040937	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00000000	15.053,16	15.053,16
	Insunio	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	108,24	108,24
	Insunio	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	65,94	65,94
	Insunio	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	1,45	1,45
	Insunio	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	13,07	13,07
				MO sem LS =>			7,069,09	MO com LS =>	15.144,96
				Valor do BDI =>			3.644,81	Valor com BDI =>	18.978,49
				Quant. =>			2,00000000	Preço Total =>	37.956,96

1,2	Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	3.452,72	3.452,72
		95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,00000000	8,75	8,75
	Insunio	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00000000	3.243,47	3.243,47
	Insunio	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	114,12	114,12

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11. P.Q. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



Insunmo	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Insunmo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	65,94	65,94	
Insunmo	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	7,37	7,37	
Insunmo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	13,07	13,07	
		MO sem LS =>	LS =>		3.252,22		
		Valor do BDI =>			4.273,43		
					17.093,72		
1,3							
Composição	93572 SINAPI	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000000	4.592,76	4.592,76	
Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	47,84	47,84	
Insunmo	00040818 SINAPI	ENCARRREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00000000	4.272,21	4.272,21	
Insunmo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARRREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	179,44	179,44	
Insunmo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	65,94	65,94	
Insunmo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARRREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	14,26	14,26	
Insunmo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	13,07	13,07	
		MO sem LS =>	LS =>		4.320,05		
		Valor do BDI =>			5.664,45		
					22.737,80		
2						29.350,50	
		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
2,1							
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	1,00000000	364,62	364,62	
Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,01000000	352,35	3,52	
Composição	88262 SINAPI	ALUMINIO	H	1,00000000	16,10	16,10	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	14,85	29,70	
Insunmo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N, 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M	m²	1,00000000	300,00	300,00	
Insunmo	00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA "7,5 X 7,5" CM (3 X 3 " PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,00000000	2,17	8,68	
Insunmo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2,34 X 10)	KG	0,11000000	11,19	1,23	
Insunmo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 7" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000000	3,39	3,39	
		MO sem LS =>	LS =>		14,86		
		Valor do BDI =>			86,67		
					451,29		
					2.707,74		
2,2							
Composição	74220/001 SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	1,00000000	47,02	47,02	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	18,10	14,48	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	19,34	5,80	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,95000000	14,85	14,10	

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com

Edinaldo Pedro de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA / 30723 / AM



Insumo

00001351	SINAPI	Material	EM PROCESSO DE DESATIVACAO: CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,2 X 1,1" M. E = 6 MM	UN	0,2272727	27,72	6,29
00001106	SINAPI	Material	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	0,6000000	1,54	0,92
00005333	SINAPI	Material	OLEO DE LINHACA	L	0,0220000	16,44	0,36
00004491	SINAPI	Material	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,5600000	2,17	3,42
00005061	SINAPI	Material	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	11,00	1,85
MO sem LS =>	12,16	LS =>	10,64	MO com LS =>	22,80	Valor do BDI =>	11,17
Valor com BDI =>	77,0000000	Preço Total =>	4,480,63	Quant. =>	56,19	Valor Unit	5,50

Código Banco	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
85332 SINAPI	2,3	RETRIDA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	5,50	5,50
88264 SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,03	5,50
MO sem LS =>	2,20	LS =>	1,92	MO com LS =>	4,12	Valor do BDI =>	6,80
Valor do BDI =>	1,30	Quant. =>	27,0000000	Preço Total =>	183,60	Valor Unit	6,77

Código Banco	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97660 SINAPI	2,4	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	0,47	0,47
88264 SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	22,03	0,20
88316 SINAPI	Composição Auxiliar	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0167000	14,85	0,27
MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32	Valor do BDI =>	0,58
Valor do BDI =>	0,11	Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	8,70	Valor Unit	0,58

Código Banco	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97661 SINAPI	2,5	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,48	0,48
88264 SINAPI	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096000	22,03	0,21
88316 SINAPI	Composição Auxiliar	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0188000	14,85	0,27
MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,32	Valor do BDI =>	0,59
Valor do BDI =>	0,11	Quant. =>	800,0000000	Preço Total =>	472,00	Valor Unit	0,59

Código Banco	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
0000225 Próprio	2,6	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou fixamento e/ou escovação)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,08	6,08
88316 SINAPI	Composição Auxiliar	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,85	5,94
00003767 SINAPI	Insumo	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,4000000	0,35	0,14
MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,75	Valor do BDI =>	7,52
Valor do BDI =>	1,44	Quant. =>	421,4600000	Preço Total =>	3,169,37	Valor Unit	7,52

Código Banco	Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
99059 SINAPI	2,7	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	32,41	32,41

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11. PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0039000	CHP	0,0039000	29,52	0,11
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0168000	CHI	0,0168000	26,70	0,44
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO:ÁREA MÉDIA:BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m³	0,0046000	m³	0,0046000	443,99	2,04
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2016	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	1,5000000	UN	1,5000000	1,68	2,52
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,3583000	H	0,3583000	15,45	5,50
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,7125000	H	0,7125000	18,10	12,89
Insunmo	00004433 SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM MATERIAL OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,4125000	M	0,4125000	7,80	3,21
Insunmo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	M	0,1110000	KG	0,1110000	11,19	1,24
Insunmo	00004417 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,7445000	M	0,7445000	3,39	2,52
Insunmo	00010587 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 X 9 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,5500000	M	0,5500000	2,66	1,47
Insunmo	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	M	0,0256000	L	0,0256000	18,57	0,47
		MO sem LS =>	8,05	LS =>	7,05	MO com LS =>	15,10	
		Valor do BDI =>	7,70	Quant. =>	127,0000000	Valor com BDI =>	40,11	
						Preço Total =>	5,093,97	
2,8	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97634 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	1,0000000	m²	1,0000000	9,36	9,36
Composição Auxiliar	5785 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0699000	CHP	0,0699000	23,85	1,66
Composição Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0482000	CHI	0,0482000	22,47	1,08
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1055000	H	0,1055000	20,95	2,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2972000	H	0,2972000	14,85	4,41
		MO sem LS =>	3,39	LS =>	2,86	MO com LS =>	6,35	
		Valor do BDI =>	2,22	Quant. =>	128,1000000	Valor com BDI =>	11,58	
						Preço Total =>	1,483,39	
2,9	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000156 Próprio	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO. ESPESSURA ATE 4CM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	1,0000000	M²	1,0000000	14,85	14,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1,0000000	H	1,0000000	14,85	14,85
		MO sem LS =>	5,01	LS =>	4,38	MO com LS =>	9,39	
		Valor do BDI =>	3,52	Quant. =>	128,1000000	Valor com BDI =>	18,37	
						Preço Total =>	2,352,19	
2,10	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000100 Próprio	RETRADA DE TELHAS ONDULADAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	1,0000000	M²	1,0000000	5,28	5,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,3558850	H	0,3558850	14,85	5,28
		MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,34	
		Valor do BDI =>	1,25	Quant. =>	1,56	Valor com BDI =>	6,53	

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME

CNPJ : 19.268.813/0001-95

AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11 - PQ. DAS LARANJEIRAS

92-98255-9892 / 99142-3204

e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com

Edinaldo Pedro de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA / 30723 / AM



*[Handwritten signature]*

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	182,7000000	Und	Preço Total =>	1.193,03	Valor Unit	Total
00000001 Próprio	RETIRADA DE AZULEJO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS			m²	1,0000000	7,42	7,42	7,42
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,5000000	14,85	7,42	7,42
	MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,19		MO com LS =>	4,69		
	Valor do BDI =>	1,76				Valor com BDI =>	9,18		
			Quant. =>	30,0000000		Preço Total =>	275,40		
<b>2,12</b>									
00000001 Próprio	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES			m²	1,0000000	38,62	38,62	38,62
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,2250000	18,23	4,10	4,10
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	2,3249000	14,85	34,52	34,52
	MO sem LS =>	13,16	LS =>	11,51		MO com LS =>	24,67		
	Valor do BDI =>	9,17				Valor com BDI =>	47,79		
			Quant. =>	6,2400000		Preço Total =>	298,20		
<b>2,13</b>									
00000238 Próprio	RETIRADA DE LOUÇAS E ACESSÓRIOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS			und	1,0000000	18,00	18,00	18,00
88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,6000000	22,51	18,00	18,00
	MO sem LS =>	7,26	LS =>	6,36		MO com LS =>	13,62		
	Valor do BDI =>	4,27				Valor com BDI =>	22,27		
			Quant. =>	6,0000000		Preço Total =>	133,62		
<b>2,14</b>									
00000238 Próprio	RETIRADA DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE BATENTES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS			und	1,0000000	20,25	20,25	20,25
88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,9000000	22,51	20,25	20,25
	MO sem LS =>	8,17	LS =>	7,15		MO com LS =>	15,32		
	Valor do BDI =>	4,81				Valor com BDI =>	25,06		
			Quant. =>	18,0000000		Preço Total =>	451,08		
<b>2,15</b>									
88531 SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO			UN	1,0000000	186,47	186,47	186,47
89272 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHP	0,1929000	115,05	22,19	22,19
89273 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			CHI	0,7881000	56,67	44,66	44,66
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	3,6775000	14,85	54,61	54,61
88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	3,6775000	17,88	65,01	65,01
	MO sem LS =>	52,16	LS =>	45,64		MO com LS =>	97,80		
	Valor do BDI =>	44,32				Valor com BDI =>	230,79		
			Quant. =>	15,0000000		Preço Total =>	3.461,85		
<b>2,16</b>									
88525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE SETE EIXOS 4x4	URBA - URBANIZAÇÃO			m²	1,0000000	0,25	0,25	0,25

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11. PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com





Composição Auxiliar	86032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00660000	112,85	0,06
Composição Auxiliar	86031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9.4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,06240000	44,30	0,10
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00300000	14,85	0,04
Composição Auxiliar	86441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00300000	17,68	0,05

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	Und	Valor Unit	Total
2,17	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M AF_05/2016	URBA - URBANIZAÇÃO	1,00000000	UN	177,49	177,49
Composição Auxiliar	5680 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,41970000	83,74
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARRREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,71420000	42,56
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,13390000	14,85
Composição Auxiliar	86441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,13390000	17,68
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDADOES E PLATO		15,00000000		3.296,05	10.050,39

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Und	Valor Unit	Total
3,1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVI - MOVIMENTO DE TERRA	1,00000000	m²	38,39	38,39
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00660000	166,31
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,27400000	32,14
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,00300000	38,02
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,25400000	27,31
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,65900000	14,85
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,25000000	9,43
		MO sem LS =>	9,54	LS =>	17,89	
		Valor do BDI =>	9,12		47,51	
3,2		Quant. =>	48,50000000	Und	2.304,23	111,78

Edinaldo Pedro de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA / 30723 / AM

J.V. COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
CNPJ : 19.268.813/0001-95  
AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, P.Q. DAS LARANJEIRAS  
92-98255-9892 / 99142-3204  
e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



*[Handwritten signature]*

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m²	1,0000000	58,74	58,74
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	14,85	58,74
	MO sem LS => 19,81	LS =>	MO com LS =>	37,14	
	Valor do BDI => 13,96	Quant. =>	Valor com BDI =>	72,70	
			Preço Total =>	2,391,83	
<b>3,3</b>					
94098 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	1,0000000	4,98	4,98
91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0030000	32,14	0,09
91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0030000	27,31	0,08
88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	18,23	2,16
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	14,85	2,65
	MO sem LS => 1,77	LS =>	MO com LS =>	3,31	
	Valor do BDI => 1,16	Quant. =>	Valor com BDI =>	6,16	
			Preço Total =>	348,22	
<b>3,4</b>					
93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	m²	1,0000000	26,61	26,61
91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	32,14	8,80
91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	27,31	6,93
85608 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	m³	1,0000000	1,23	1,23
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	14,85	9,65
	MO sem LS => 9,54	LS =>	MO com LS =>	17,89	
	Valor do BDI => 6,32	Quant. =>	Valor com BDI =>	32,93	
			Preço Total =>	644,11	
<b>3,5</b>					
94305 SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA, 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO.	m³	1,0000000	23,50	23,50
5631 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0330000	123,01	4,05
5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	168,31	0,99
91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0610000	32,14	1,96
5632 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0440000	55,49	2,44
5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	38,02	0,11

IV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11. PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,0570000	27,31	1,55
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	14,85	0,62
Insunso	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA, (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,2500000	9,43	11,78
		MO sem LS =>	2,53	MO com LS =>	4,75	
		Valor do BDI =>	5,58	Valor com BDI =>	29,08	
		Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	4,362,00	48,445,10

**FUNDAÇÕES**

**4.1 CONCRETO ARMADO - BLOCCOS**

Código Banco	98228 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA.	M	1,0000000	54,15	54,15
Composição Auxiliar	82794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	1,8510000	6,47	11,97
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	m³	0,0430000	437,77	18,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6210000	18,23	11,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8110000	14,85	12,04
		MO sem LS =>	9,33	MO com LS =>	17,49	
		Valor do BDI =>	12,87	Valor com BDI =>	67,02	
		Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	1,876,58	

**4.1.2**

Código Banco	98230 SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA AF_03/2018	M	1,0000000	98,05	98,05
Composição Auxiliar	92785 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	KG	2,8890000	5,52	15,94
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	m³	0,0960000	437,77	37,84
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2390000	18,23	22,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4760000	14,85	21,91
		MO sem LS =>	17,88	MO com LS =>	33,16	
		Valor do BDI =>	23,30	Valor com BDI =>	121,35	
		Quant. =>	77,0000000	Preço Total =>	9,343,95	

**4.1.3**

Código Banco	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM AF_07/2016	m²	1,0000000	25,82	25,82
Composição Auxiliar	94968 SINAPI <td>CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016 <td>m³</td> <td>0,0565000</td> <td>350,04</td> <td>19,77</td> </td>	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016 <td>m³</td> <td>0,0565000</td> <td>350,04</td> <td>19,77</td>	m³	0,0565000	350,04	19,77
Composição Auxiliar	88309 SINAPI <td>PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,2718000</td> <td>18,23</td> <td>4,95</td>	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	18,23	4,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>H</td> <td>0,0741000</td> <td>14,85</td> <td>1,10</td>	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	14,85	1,10
		MO sem LS =>	3,42	MO com LS =>	6,41	
		Valor do BDI =>	6,13	Valor com BDI =>	31,95	
		Quant. =>	23,2500000	Preço Total =>	742,83	

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME

CNPJ : 19.268.813/0001-95

AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS

92-98255-9892 / 99142-3204

e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com

*Eduardo Pedro de Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA / 30723 / AM



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.4 Composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	87,34	87,34
Composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHP DIURNO. AF_08/2015	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0790000	28,52	2,33
Auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHI DIURNO. AF_08/2015	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0390000	28,70	1,04
Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0860000	15,45	16,77
Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7690000	18,10	50,11
Composição	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,05	0,10
Auxiliar	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0100000	13,81	0,13
Insuno	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/8)	Material	KG	0,0160000	12,53	0,20
Insuno	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0470000	11,40	0,53
Insuno	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,6120000	0,78	3,59
Insuno	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,2780000	9,82	12,54
				MO sem LS =>	25,76	48,34
				Valor do BDI =>	20,76	108,10
				Quant. =>	59,7600000	6.462,21

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.5 Composição	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,72	9,72
Composição	MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,06	7,06
Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,32	0,23
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	19,59	1,94
Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	16,25	0,40
Insuno	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,13	0,09
Insuno	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	1,86	1,38
				MO sem LS =>	0,99	12,03
				Valor do BDI =>	2,31	199,69
				Quant. =>	16,6000000	8,56

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.6 Composição	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,56	8,56
Composição	MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,47	6,47
Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,32	0,17
Composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	19,59	1,45
Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	16,25	0,40
Insuno	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000		

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11. PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



00039017 SINAPI 00039017 SINAPI UN 0,5430000 0,13 0,07

ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92921 SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,14	7,14
92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,52	5,52
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0089000	14,32	0,12
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0542000	19,58	1,06
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,25	0,40
00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,13	0,04
				MO com LS =>	0,92	
				Valor com BDI =>	8,93	
				Preço Total =>	333,85	

4.1.8

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92915 SINAPI	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,68	11,68
92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,32	7,32
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	14,32	0,40
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	19,58	3,41
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,25	0,40
00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,13	0,15
				MO com LS =>	3,87	
				Valor com BDI =>	14,45	
				Preço Total =>	3.238,53	

4.1.9

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	656,16	656,16
90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO: DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1200000	1,68	0,20
90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO: DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1260000	0,34	0,04
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4930000	18,23	8,98
88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	14,85	10,93
00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 6953)	Material	m³	1,1500000	553,01	635,96
				MO com LS =>	13,20	
				Valor com BDI =>	812,12	

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, P.Q. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com

Edinaldo Pedro de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/30723 / AM



*[Handwritten signature]*

CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES										Quant. =>	8,7000000	Preço Total =>	7.877,56	15.688,19
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total								
95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	25,82	25,82								
94868 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1). FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS. AF_07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	350,04	19,77								
88209 SINAPI	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	18,23	4,85								
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	14,85	1,10								
	MO sem LS =>	3,42	LS =>	MO com LS =>	6,41									
	Valor do BDI =>	6,13		Valor com BDI =>	31,95									
			Quant. =>	31,2200000	Preço Total =>	997,47								
4.2.2										Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	41,35	41,35
96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	41,35	41,35								
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10". - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	29,52	0,50								
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10". - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0140000	26,70	0,37								
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	15,45	7,27								
88262 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	18,10	20,72								
0002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	6,05	0,10								
00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,6050000	2,17	1,31								
00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	13,81	0,46								
00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	11,40	0,29								
00004517 SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,5670000	0,78	0,44								
00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0080000	9,82	9,89								
	MO sem LS =>	10,56	LS =>	MO com LS =>	19,80									
	Valor do BDI =>	9,82		Valor com BDI =>	51,17									
			Quant. =>	123,3200000	Preço Total =>	6.310,28								
4.2.3										Quant.	1,0000000	Preço Total	9,72	9,72
92917 SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM.	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,72	9,72								
92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,06	7,06								
88239 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	14,32	0,23								
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0993000	19,59	1,94								
00043132 SINAPI	ARAME RECÓZIDO *16 B/WG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,25	0,40								
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,13	0,09								

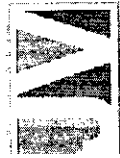
JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME

CNPJ : 19.268.813/0001-95

AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11. PQ. DAS LARANJEIRAS

92-98255-9892 / 99142-3204

e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



MO sem LS => 0,99 LS => 0,87 MO com LS => 1,88 Valor do BDI => 2,31 Valor com BDI => 175,500000 Preço Total => 2.111,25

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.4						
92919 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,56	8,56
92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,47	6,47
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	14,32	0,17
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	19,59	1,45
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,25	0,40
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,13	0,07
MO sem LS =>	0,70 LS => 0,62 MO com LS => 1,32					
			2,03			10,59
				Quant. =>	Valor Unit	258,7300000
						Preço Total => 2.739,95

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.5						
92915 SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,68	11,68
92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,32	7,32
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0285000	14,32	0,40
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1743000	19,59	3,41
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,25	0,40
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,13	0,15
MO sem LS =>	2,06 LS => 1,81 MO com LS => 3,87					
			2,77			14,45
				Quant. =>	Valor Unit	117,4300000
						Preço Total => 1.696,86

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.2.6						
96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORCAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CABEAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	650,81	650,81
90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0880000	1,68	0,14
90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0930000	0,34	0,03
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3630000	18,23	6,61
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	14,85	8,07
00001525 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 9 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (REBOQUE)	Material	m³	1,1500000	553,01	635,96
MO sem LS =>	5,18 LS => 4,53 MO com LS => 9,71					
			154,69			805,50
				Quant. =>	Valor Unit	2,2500000
						Preço Total => 1.812,37

Edirardo Pedro de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA / 30723 / AM

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
CNPJ : 19.268.813/0001-95  
AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
92-98255-9892 / 99142-3204  
e-mail: jvconstrucoes@gmail.com



**SUPERESTRUTURA**

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>					
5.1.1	<b>Composição</b>					
92434 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> . PEDRETO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	33,91	33,91
92264 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 16 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	0,0940000	95,19	8,94
88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1540000	15,45	2,37
88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8380000	18,10	15,16
0002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0040000	6,05	0,02
00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	6,50	1,27
00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,50	1,96
00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	10,00	3,93
00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA, 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	13,81	0,26
	MO sem LS => 7,76 LS => 6,80 MO com LS => 14,56	Valor do BDI =>	8,06	Quant. =>	Valor com BDI =>	41,97
				109,6000000		4.595,91

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.2	<b>Composição</b>					
92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,03	9,03
92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,47	6,47
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	14,32	0,22
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0956000	19,59	1,87
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,25	0,40
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,13	0,07
	MO sem LS => 0,88 LS => 1,65	Valor do BDI =>	0,77	Quant. =>	Valor com BDI =>	4,17
				109,6000000		4.595,91

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.3	<b>Composição</b>					
92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,48	7,48
92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÁMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,52	5,52
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	14,32	0,16
	MO sem LS => 0,88 LS => 1,65	Valor do BDI =>	0,77	Quant. =>	Valor com BDI =>	4,17
				109,6000000		4.595,91

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	19,59	1,36
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M), OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,25	0,40
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5- MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,13	0,04
		MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,55	1,17	
		Valor do BDI =>	1,77			9,25	
		Quant. =>	56,2000000			519,85	
		Preço Total =>				12,78	12,78

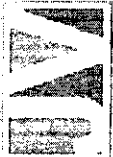
5.1.4		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,78	12,78
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,32	7,32
Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	14,32	0,52
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	19,59	4,39
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M), OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,25	0,40
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5- MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,13	0,15
		MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,17	4,64	
		Valor do BDI =>	3,03			15,81	
		Quant. =>	107,0400000			1.692,30	
		Preço Total =>				613,70	613,70

5.1.5		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92722 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	613,70	613,70
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHP	CHP	0,0560000	1,68	0,09
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHI	CHI	0,1180000	0,34	0,04
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	18,10	3,14
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	18,23	3,17
Composição Auxiliar	88376 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0450000	14,85	15,51
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO	Material	m³	1,1030000	536,50	581,75
		MO sem LS =>	7,58	LS =>	6,63	14,21	
		Valor do BDI =>	145,87			759,57	
		Quant. =>	7,0400000			5.347,37	
		Preço Total =>				17.821,11	17.821,11

5.2		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92471 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES, AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	43,09	43,09
Composição Auxiliar	92286 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,1480000	77,45	11,46

Edinaldo Pedro de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA / 30723 / AM

JV COMERCIO F. SERVIÇOS - ME  
CNPJ : 19 268.813/0001-95  
AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11 - PQ. DAS LARANJEIRAS  
92-98255-9892 / 99142-3204  
e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



*[Handwritten signature]*

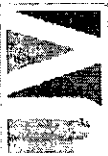
Composição Auxiliar	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_12/2015	M	0,93100000	13,90	12,94
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13800000	15,45	2,14
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75500000	18,10	13,66
Insunho	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	6,05	0,02
Insunho	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,04800000	13,81	0,67
Insunho	00006193 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,32800000	6,72	2,20
		MO sem LS =>	7,94	MO com LS =>	17,02	
		Valor do BDI =>	10,24	Valor com BDI =>	53,33	
			Quant. =>	126,93000000	Preço Total =>	6.769,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92916 SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM.	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	10,64	10,64
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM. MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	7,21	7,21
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02180000	14,32	0,31
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13300000	19,59	2,60
Insunho	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02500000	16,25	0,40
Insunho	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,97000000	0,13	0,12
		MO sem LS =>	1,44	MO com LS =>	2,70		
		Valor do BDI =>	2,52	Valor com BDI =>	13,16		
			Quant. =>	50,20000000	Preço Total =>	660,63	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92917 SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	9,72	9,72
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	7,06	7,06
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01620000	14,32	0,23
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09930000	19,59	1,94
Insunho	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02500000	16,25	0,40
Insunho	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,74300000	0,13	0,09
		MO sem LS =>	0,99	MO com LS =>	1,86		
		Valor do BDI =>	2,31	Valor com BDI =>	12,03		
			Quant. =>	168,20000000	Preço Total =>	2.023,44	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92919 SINAPI	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	8,56	8,56
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	6,47	6,47

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0121000	14,32	0,17
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	19,59	1,45
Insunso	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,25	0,40
Insunso	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,13	0,07

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.5			172,2000000			1823,59	
Composição	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,68	11,68
Composição Auxiliar	ARMADAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	7,32	7,32
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0250000	14,32	0,40
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1743000	19,59	3,41
Insunso	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	16,25	0,40
Insunso	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,13	0,15

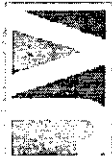
Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2.6			109,5400000			1.584,29	
Composição	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	613,70	613,70
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0560000	1,68	0,09
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,1180000	0,34	0,04
Composição Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1740000	18,10	3,14
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1740000	18,23	3,17
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0450000	14,85	15,51
Insunso	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,1030000	536,50	591,75

5.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO		6,5300000			4.959,99	20.350,85
-----	----------------------------------	--	-----------	--	--	----------	-----------

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.3.1						72,44	72,44
Composição	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M², VAOS ATÉ 3,50M E 8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	72,44	72,44

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com

*Edinaldo Pedro de Oliveira*  
 Edinaldo Pedro de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA / 30723 / AM



Composição Auxiliar

Composição Auxiliar

Composição Auxiliar

Composição Auxiliar

Composição Auxiliar

Composição Auxiliar

Composição Auxiliar

Composição Auxiliar

Composição Auxiliar

Composição Auxiliar

Código Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Quant. =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	Total
92874 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	17,21	0,0330000	25,07	0,82	0,82
94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	17,21	0,0330000	437,77	14,44	14,44
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,21	0,1600000	15,45	2,47	2,47
88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,21	0,1600000	18,10	2,89	2,89
88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,21	0,3500000	18,23	6,38	6,38
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,21	0,3600000	14,85	5,34	5,34
00043059 SINAPI	ACO CA-80, 4.2 MM, OU 5.0 MM, OU 6.0 MM, OU 7.0 MM, VERGALHAO	17,21	0,4710000	5,30	2,49	2,49
00003738 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COBERTURA)	17,21	1,0000000	35,00	35,00	35,00
00004491 SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7.5 X 7.5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	17,21	0,2900000	2,17	0,62	0,62
00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	17,21	0,0300000	11,00	0,33	0,33
00006189 SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2.5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	17,21	0,1700000	9,82	1,66	1,66
MO sem: LS => 7,05 LS => 6,17 MO com: LS => 13,22		17,21	17,21	89,65	20,350,55	20,350,55
<b>5.4 CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						2,715,73
93168 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	17,21	1,0000000	31,78	31,78	31,78
92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	17,21	0,2170000	51,70	11,21	11,21
92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	17,21	0,7900000	7,06	5,57	5,57
94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	17,21	0,0240000	437,77	10,50	10,50
87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1.2.9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	17,21	0,0019000	559,53	1,06	1,06
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,21	0,0680000	18,23	1,23	1,23
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	17,21	0,0940000	14,65	1,39	1,39
00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	17,21	0,0070000	6,05	0,04	0,04
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	17,21	6,0000000	0,13	0,78	0,78
MO sem: LS => 2,58 LS => 2,26 MO com: LS => 4,84		17,21	7,55	39,33	2,715,73	2,715,73
<b>6 ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						23,017,84
5.1	Descrição		Quant.	Valor Unit	Valor Total	Total

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11. PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com

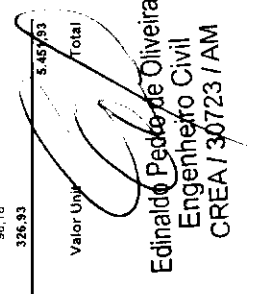


Composição	87489 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X9CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	45,34	45,34
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	600,88	6,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	18,23	10,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	14,85	4,38
Insumo	00037592 SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL. 9 X 19 X 99 CM. - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,70	23,12
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	34,13	0,17
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	1,64	0,68
		MO sem LS =>	5,85	LS =>	5,12	MO com LS =>	10,97
			10,77	Valor do BDI =>	56,11	Valor com BDI =>	21.221,80
				Quant. =>	380,0000000	Preço Total =>	

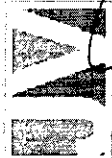
6.2	Composição	93202 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUJULO MACIÇO. AF_03/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	20,38	20,38
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0052000	559,53	2,90	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	18,23	9,64	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	14,85	1,57	
Insumo	00007258 SINAPI	TUJULO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	11,2000000	0,56	6,27	
		MO sem LS =>	4,28	LS =>	3,75	MO com LS =>	8,03	
			4,84	Valor do BDI =>	25,22	Valor com BDI =>	1.696,04	
				Quant. =>	67,2500000	Preço Total =>	326,93	

7	Composição	72132 SINAPI	ALVENARIA PARA BANCADAS (V. PAREDE E SÓCULOS)					
7.1	Composição	72132 SINAPI	ALVENARIA EM TUJULO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM). ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	79,33	79,33
Composição Auxiliar	87335 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0045600	567,16	2,58	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	18,23	16,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9344000	14,85	13,87	
Insumo	00007258 SINAPI	TUJULO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	83,0000000	0,56	46,48	
		MO sem LS =>	10,95	LS =>	9,59	MO com LS =>	20,54	
			18,85	Valor do BDI =>	98,18	Valor com BDI =>	326,93	
			3,3300000	Quant. =>	5,45793	Total		

8	Composição	87489 SINAPI	ALVENARIA PARA EMPRESAS					
8.1	Composição	87489 SINAPI	ALVENARIA PARA EMPRESAS					

  
**Edinaldo Pedro de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA / 30723 / AM

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11. PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



Composição

72132 SINAPI  
87335 SINAPI

ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1.2.8 (CIMENTO, CAL E ARGAMASSA TRACO 1.2.8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA LIMDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECANICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF\_08/2019

79.33  
2.58

PARE - PAREDES/PAINÉIS  
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

m'  
m'

1,0000000  
0,0045600

79.33  
567.16

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

16.40  
13.87  
46.48

Composição Auxiliar

86306 SINAPI  
88316 SINAPI

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

18.23  
14.85

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS  
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

H  
H

0,9000000  
0,9344000

18.23  
14.85

Material

83,0000000  
20,54  
98,18  
5.451,93

Insunmo

00007258 SINAPI

TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM\*5 X 10 X 20\* CM (L X A X C)

9.59

MO sem LS =>  
Valor do BDI =>

10,95  
18,85

LS =>  
Quant. =>

55,5300000

MO com LS =>  
Valor com BDI =>  
Preço Total =>

58.314,04  
586.63

9.1

Composição

90843 SINAPI

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

188.84

ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR

UN

1,0000000

188.84

ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR

Composição Auxiliar

90822 SINAPI

PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E FECHADURA DE ENBLUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO, EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

257.41

ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS

UN

1,0000000

257.41

ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR

92.48

Composição Auxiliar

100659 SINAPI

ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

37.90

ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS

M

10,0000000

37.90

MO sem LS =>  
Valor do BDI =>

88,97  
139,44

9.2

Composição

100693 SINAPI

KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

719.80

ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS

UN

1,0000000

719.80

ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS

Composição Auxiliar

90806 SINAPI

BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

198.84

ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR

UN

1,0000000

198.84

ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR

92.48

Composição Auxiliar

90830 SINAPI

FECHADURA DE ENBLUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

92.48

ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR

UN

1,0000000

92.48

ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR

390.58

Composição Auxiliar

100659 SINAPI

ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019

37.90

ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR

M

10,0000000

37.90

MO sem LS =>  
Valor do BDI =>

95,91  
171,09

9.3

Composição

100666 SINAPI

BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020

204.38

INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS

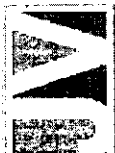
UN

1,0000000

204.38

INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS

IV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
CNPJ : 19.268.813/0001-95  
AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, P.Q. DAS LARANJEIRAS  
92-98255-9892 / 99142-3204  
e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



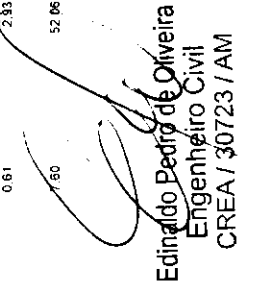
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.9485000	17.81	16.89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2988000	14.85	4.43
Insumo	00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1.0000000	118.38	118.38
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMBÉM CROMADO	Material	UN	6.0000000	10.78	64.68
		MO sem LS => 7.90	LS =>	6.92	MO com LS =>	14.82	
		Valor do BDI => 48.58			Valor com BDI =>	252.96	
				Quant. =>	Preço Total =>	252.96	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
84659 SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 6MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1.0000000	259.52	259.52
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2000000	14.85	2.97
88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	19.85	19.85
00010488 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	2.0000000	9.74	19.48
00010491 SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1.0000000	217.22	217.22
	MO sem LS => 8.64	LS =>	16.20			
	Valor do BDI => 61.68					
			Quant. =>	Preço Total =>	321.20	321.20

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
98661 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4 8 MM AF_04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1.0000000	390.31	390.31
88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACÇO 1.3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.0080000	602.49	4.81
88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6.9650000	14.96	104.19
88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8.4790000	18.14	153.80
00009565 SINAPI	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA, 1" X 3/16" (L X E), 1.73 KG/M	Material	M	9.1700000	9.64	90.23
00004777 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7.5440000	4.69	35.38
00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2.50 MM	Material	KG	0.1150000	18.56	1.90
	MO sem LS => 92.46	LS =>	80.92			
	Valor do BDI => 92.77					
			Quant. =>	Preço Total =>	26.082.16	26.082.16

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91338 SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1.0000000	528.26	528.26
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.3563000	18.23	6.49
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1779000	14.85	2.64
00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA STD, COM PARAFUSO DE 6.10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4.8166000	0.61	2.93
00036888 SINAPI	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6.8504000	7.60	52.06

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PO. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail : jvconstrucoes@gmail.com

  
 Edinaldo Pedro de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA/ 30723 / AM



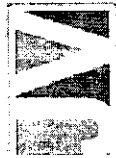
Código Banco	Insumo	Descrição	Material	Und	Quant. =>	Valor Unit	Total
00004914 SINAPI	Insumo	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	437,47	437,47
00000142 SINAPI	Insumo	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8629000	30,21	26,67
		MO sem LS =>				6,19	
		Valor do BDI =>				653,82	
						1,098,41	
<b>9,7</b>							
	Composição	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	394,24	394,24
	Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	18,23	6,97
	Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	14,85	2,83
	Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93
	Insumo	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL PARA 1 FACE	Material	M	8,8504000	7,60	52,06
	Insumo	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	553,24	302,78
	Insumo	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8629000	30,21	26,67
		MO sem LS =>				6,65	
		Valor do BDI =>				487,95	
						4,215,88	

Código Banco	Insumo	Descrição	Material	Und	Quant. =>	Valor Unit	Total
94568 SINAPI	Composição	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	422,35	422,35
88308 SINAPI	Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	18,23	31,11
88316 SINAPI	Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	14,85	12,66
00000601 SINAPI	Insumo	JANELA MAXIMAR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/LIZAR	Material	m²	1,0000000	350,78	350,78
00004377 SINAPI	Insumo	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,12	2,92
00039981 SINAPI	Insumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	19,96	24,86
		MO sem LS =>				29,69	
		Valor do BDI =>				522,74	
						23,220,11	

Código Banco	Insumo	Descrição	Material	Und	Quant. =>	Valor Unit	Total
94570 SINAPI	Composição	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	m²	1,0000000	263,80	263,80
88308 SINAPI	Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	18,23	9,46
88316 SINAPI	Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	14,85	3,84
00034362 SINAPI	Insumo	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/LIZAR	Material	UN	0,6940000	341,45	236,96

JY COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jyconstructoesx@gmail.com





Insumo	00004377 SINAPI	Material	UN	9,2000000	0,12	1,10
Insumo	00039961 SINAPI	Material	UN	0,6233000	19,96	12,44
		MO sem LS =>	4,81	LS =>	9,02	
		Valor do BDI =>	82,70		326,50	
		Quant. =>	3,6500000	Preço Total =>	1,191,72	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00002356 Proprio	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	31,08	31,08
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	14,85	11,88
88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,10	14,48
00007170 SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,0500000	2,00	2,10
00004006 SINAPI	MADEIRA SERRADA NAQ APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m³	0,0040000	656,27	2,62
		MO sem LS =>	9,39	LS =>	17,60	
		Valor do BDI =>	7,38		38,46	
		Quant. =>	3,5500000	Preço Total =>	140,37	

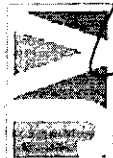
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
74125/002 SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 5MM PLASTIFICADO COLADO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000	571,63	571,63
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	15,45	27,81
88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	19,85	35,73
00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	9,52	1,71
00000587 SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4" E = 1/8"	Material	KG	1,5400000	25,00	38,50
00001360 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA) E = 6 MM DE 1,80 X 2,20" - M	Material	m²	1,0500000	26,99	28,33
00011196 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	436,55	439,55
		MO sem LS =>	23,32	LS =>	43,73	
		Valor do BDI =>	135,87		707,50	
		Quant. =>	5,5000000	Preço Total =>	3,891,25	

**10 SISTEMAS DE COBERTURA 84.497,64**

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92616 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICÂMENTO - AF - 12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.143,28	1.143,28
92258 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE ICÂMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	286,50	286,50
88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8440000	21,89	62,25
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6560000	14,85	9,74
00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	46,5400000	4,69	218,27
00010987 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5220000	17,25	9,00

Edição: Pedro de Oliveira  
 Engenharia Civil  
 CREA / 30723 / AM

JVCOMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvcconstrucoesx@gmail.com



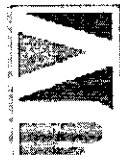
Instituto

Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant. =>	Valor Unit	Total
00040598 SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM		KG	112,8600000	4,94	557,52
		MO sem LS =>			221,12	
		Valor do BDI =>			1.415,03	
		Preço Total =>			11.320,24	
10,2						
Composição						
92602 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO, AF_12/2015	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	454,34	454,34
Composição						
Auxiliar						
92255 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO ICAMENTO	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	150,72	150,72
Composição						
Auxiliar						
88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4220000	21,89	31,12
Composição						
Auxiliar						
88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	14,85	4,87
Insunio						
00004771 SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS (IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	12,9600000	4,69	60,87
Insunio						
00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2340000	17,25	4,03
Insunio						
00040598 SINAPI	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	Material	KG	41,0400000	4,94	202,73
		MO sem LS =>			89,90	
		Valor do BDI =>			562,33	
		Preço Total =>			1.666,99	

Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant. =>	Valor Unit	Total
10,3						
Composição						
92560 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	29,26	29,26
Composição						
Auxiliar						
93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0058000	18,93	0,12
Composição						
Auxiliar						
93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000	17,99	0,16
Composição						
Auxiliar						
88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	21,89	4,66
Composição						
Auxiliar						
88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	14,85	1,57
Insunio						
00040548 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	119,94	0,83
Insunio						
00043063 SINAPI	PERFIL "U" ENRUEJIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Material	KG	4,3330000	5,06	21,92
		MO sem LS =>			4,84	
		Valor do BDI =>			36,21	
		Preço Total =>			13.323,46	

Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant. =>	Valor Unit	Total
10,4						
Composição						
94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	50,83	50,83
Composição						
Auxiliar						
93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	18,93	0,01
Composição						
Auxiliar						
93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0019000	17,99	0,02
Composição						
Auxiliar						
88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	14,85	1,44

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoes@gmail.com



Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	22,47	2,04
Insunio	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE FIXAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,55	6,43
Insunio	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 960 MM	Material	m²	1,1660000	35,07	40,89
		MO sem LS => Valor do BDI =>	1,32 12,08	LS => Quant. =>	1,15 529,6500000	2,47 33,320,28	

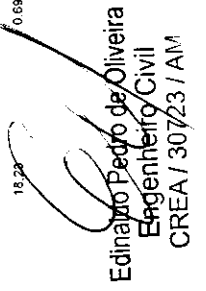
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000229	Cumeeira em alumínio - 30cm de cada lado, e= 0,8mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	M	1,0000000	65,71	65,71
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	14,85	3,56
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2400000	22,47	5,39
Auxiliar	00000112	Cumeeira Universal Para telha estrutural de aço galvanizado, E=0,8mm (2,71 kg/m²)	Material	M	1,0000000	56,76	56,76
Insunio		MO sem LS => Valor do BDI =>	3,37 15,61	LS => Quant. =>	2,95 59,6000000	6,32 4,846,67	1,175,72

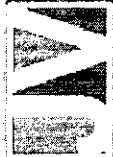
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74106001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMOS.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	8,93	8,93
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,85	5,94
Insunio	00007319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,4000000	7,49	2,99
Composição		MO sem LS => Valor do BDI =>	2,00 2,12	LS => Quant. =>	1,75 106,4000000	3,75 1,176,72	80,127,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87881 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,77	3,77
Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	571,90	2,40
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,23	1,27
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	14,85	0,10
Composição		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,73 0,89	LS => Quant. =>	0,64 875,7200000	1,37 4,080,85	4,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87881 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,07	4,07
Auxiliar	87381 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0015000	2,221,94	3,33
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	18,23	0,69

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com

  
 Edinaldo Pedro de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA / 30723 / AM



Composição Auxiliar

88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	14,85	0,05
	MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,65
	Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	5,03
		Quant. =>	234,3200000		Preço Total =>	1,178,82
					Valor Unit	30,17
					Quant.	1,0000000
					Valor com BDI =>	37,34
					Preço Total =>	32,689,38

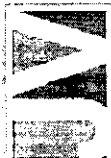
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12,3	Composição					
87535 SINAPI	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1,2 8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,17	30,17
87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1,2 8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/AVANTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	600,88	22,59
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	18,23	5,83
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	14,85	1,75
	MO sem LS =>	4,13	LS =>	3,62	MO com LS =>	7,75
	Valor do BDI =>	7,17			Valor com BDI =>	37,34
		Quant. =>	875,7200000		Preço Total =>	32,689,38

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12,4	Composição					
87543 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,13	24,13
87407 SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0113000	1,780,72	20,12
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,23	3,64
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	14,85	0,37
	MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,63	MO com LS =>	3,50
	Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI =>	29,86
		Quant. =>	234,3200000		Preço Total =>	6,936,79

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12,5	Composição					
87267 SINAPI	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	51,55	51,55
88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	20,95	14,66
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	14,85	5,49
00001331 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8600000	0,83	4,03
00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,87	2,04
00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMIATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	23,90	25,33
	MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,66	MO com LS =>	14,27
	Valor do BDI =>	12,25			Valor com BDI =>	83,80
		Quant. =>	125,9200000		Preço Total =>	8,033,69

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12,6	Composição					
96486 SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	44,70	44,70

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoes@gmail.com



Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4994000	21.89	10.93
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG. D = 5.16 MM (0.157 KG/M). OU 8 BWG. D = 4.19 MM (0.101 KG/M). OU 10 BWG. D = 3.40 MM (0.0713 KG/M)	Material	KG	0.0428000	18.87	0.80
Insumo	00036225 SINAPI	FORRO DE PVC LISO. BRANCO. REGUA DE 20 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM. COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1.0956000	16.26	17.81
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL. EM ACO ZINCADO. CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB). LARGURA 4.2 MM. COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2.1912000	0.15	0.32
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO. AUTOBROCANTE. FLANGEADO. 4.2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0.0132000	17.67	0.23
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO. AJUTO A TARRACHANTE. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 114" (6.35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0.0333000	30.30	1.00
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA. EM ACO GALVANIZADO. COM CORPO. MOLA E REBITE. PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM ACO DE 60x60x60x11.1	Equipamento	UN	1.3265000	1.16	1.56
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA. FORMATO C. EM ACO ZINCADO. PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL. E = 0.5 MM. *46 X 18" (L X H). COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3.9489000	3.13	12.05

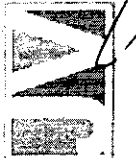
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.7							
Composição	73886/001 SINAPI	RODAPE EM MADEIRA. ALTURA 7CM. FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	PISO - PISOS	M	1.0000000	16.08	16.08
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	18.10	2.71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1500000	14.85	2.22
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 8* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0.1500000	6.45	0.96
Insumo	00005081 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0066000	11.00	0.06
Insumo	00006186 SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA DUMARU/PIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1,5 X 7 CM	Material	M	1.0000000	10.13	10.13
		MO sem LS =>	LS =>	1.54	MO com LS =>	3.29	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	19.90	
				Quant. =>	Preço Total =>	1.414.89	
				71,9000000			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.8							
Composição	00000147 Próprio	Pastilha cerâmica esmaltada quadrada 10x10cm. fixada com nata de cimento. rejuntamento com cimento branco. inclusive limpeza	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1.0000000	61.13	61.13
Composição Auxiliar	88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5500000	20.95	11.52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.5500000	14.85	8.16
Insumo	00000061 Próprio	Pastilha cerâmica esmaltada quadrada 10x10cm	Equipamento	m²	1.1000000	37.69	41.45
		MO sem LS =>	LS =>	6.37	MO com LS =>	13.64	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	75.66	
				Quant. =>	Preço Total =>	22.508.09	
				287,4900000			

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13							
13.1							
Composição	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. APLICACAO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE. ADERIDO. ESPESSURA 3CM AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1.0000000	37.79	37.79
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0.0431000	574.74	24.77

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS . 1040 - SALA 11. P.Q. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com

Edilmar Pedro de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA / 30723 / AM



88309 SINAPI	Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	18,23	6,01
88316 SINAPI	Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	14,85	2,45
00007334 SINAPI	Insumo	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,4350000	9,52	4,14
00001379 SINAPI	Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,84	0,42
		MO sem LS =>	4,76	LS =>	4,17	MO com LS =>	8,93
		Valor do BDI =>	8,98			Valor com BDI =>	46,77
		Quant. =>	400,9000000			Preço Total =>	18,750,09

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Preço	Valor Unit	Total
87251 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> ACERCA DE 10% DE PERDA	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	1,0000000		35,82	35,82
88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000		20,95	5,44
88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000		14,85	2,22
00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000		0,83	5,09
00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	Material	m <sup>2</sup>	1,0800000		20,90	22,15
00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000		4,87	0,92
	MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,52	MO com LS =>	5,41	
	Valor do BDI =>	8,51			Valor com BDI =>	44,33	
	Quant. =>	400,9000000			Preço Total =>	17,774,89	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Preço	Valor Unit	Total
00000066 Próprio	Piso (tati de alerta) e/ou direcional de borracha assentado com adesivo acrílico ou cola para piso em borracha - 5min - Fôrmeamento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m <sup>2</sup>	1,0000000		202,34	202,34
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000		18,23	12,21
88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6700000		14,85	9,94
0003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	0,5000000		0,35	0,17
00004791 SINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	Material	KG	0,4000000		13,66	5,47
00038181 SINAPI	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000		174,55	174,55
	MO sem LS =>	7,89	LS =>	6,91	MO com LS =>	14,80	
	Valor do BDI =>	48,09			Valor com BDI =>	250,43	
	Quant. =>	56,8000000			Preço Total =>	14,725,28	

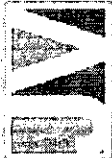
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Preço	Valor Unit	Total
96899 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF. 06/2018	PISO - PISOS	M	1,0000000		86,48	86,48
88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000		21,45	11,73
88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000		14,85	4,05
00037895 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000		2,55	3,28
00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L = 15" CM, E = 2,0" CM	Material	M	1,0000000		67,42	67,42
	MO sem LS =>	6,01	LS =>	5,26	MO com LS =>	11,27	
	Valor do BDI =>	20,55			Valor com BDI =>	107,03	

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11. PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com

		Quant. =>	12,3500000	Preço Total =>	1,321,82	Valor Unit	Total
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Qu. It.			
13.5							
Composição	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 1,5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA); PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA); PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	95,82	95,82	95,82
Auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0030000	525,06	525,06	1,57
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,45	21,45	8,58
Auxiliar	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 115* CM, E= 3* CM, CORTE RETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	14,85	14,85	5,94
Auxiliar	MO sem LS =>	Material	M	1,0000000	79,73	79,73	79,73
Insunio	Valor do BDI =>	LS =>	4,83	MO com LS =>	10,35	10,35	
		Valor do BDI =>	22,77	Valor com BDI =>	118,59	118,59	
		Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	4,960,78	4,960,78	
13.6							
Composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO, AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	95,96	95,96	95,96
Auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2:7,3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	FUES - FUNDADAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1213000	447,15	447,15	54,23
Auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2256000	18,10	18,10	4,08
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3317000	18,23	18,23	6,04
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5573000	14,85	14,85	8,27
Composição	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,82	0,82	0,92
Insunio	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,2500000	5,90	5,90	1,47
Insunio	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,2000000	0,78	0,78	0,15
Insunio	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 11,5 X 11,5 CM	Material	m²	1,1224000	18,54	18,54	20,80
	MO sem LS =>	LS =>	8,46	MO com LS =>	18,13	18,13	
	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	22,80	Valor com BDI =>	118,76	118,76	
		Quant. =>	183,7200000	Preço Total =>	18,285,78	18,285,78	
13.7							
Composição	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_06/2018	PISO - PISOS	m²	1,0000000	31,27	31,27	31,27
Auxiliar	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPIÇO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	655,58	655,58	20,32
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	18,23	18,23	6,45
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	14,85	14,85	2,62
Composição	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,84	0,84	0,42
Insunio	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,88	0,88	1,46
Insunio	MO sem LS =>	LS =>	3,85	MO com LS =>	8,25	8,25	
	Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	7,43	Valor com BDI =>	38,70	38,70	
		Quant. =>	85,2100000	Preço Total =>	3,684,62	3,684,62	

**Edinaldo Pedro de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA / 30723 / AM

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PÇ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com

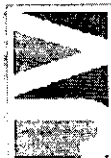


*[Handwritten signature]*

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13,8						
94960 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	401,95	401,95
88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,58	1,20
88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7100000	0,26	0,18
88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3300000	14,85	34,60
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4700000	20,07	29,50
00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8650000	65,00	52,32
0001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0600000	0,84	229,37
00004721 SINAPI	PIEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5790000	94,82	54,78
				MO sem LS => 23,86		
				Valor do BDI => 95,54		
				MO com LS => 44,41		
				Valor com BDI => 497,48		
				Preço Total => 94,52		
13,9						
00000240 Prônio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL DE DIMENSÕES: 40X40X2,4CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M²	1,0000000	108,93	108,93
88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	14,85	17,82
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,23	9,11
00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,5200000	4,87	2,53
00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,0000000	1,54	6,16
00036178 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 X 40 X 2,5" CM	Material	UN	6,2500000	11,73	73,31
				MO sem LS => 9,39		
				Valor do BDI => 25,89		
				MO com LS => 17,91		
				Valor com BDI => 134,82		
				Preço Total => 497,48		
13,10						
93660 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	61,44	61,44
91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	6,60	0,02
91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 560 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	14,86	0,05
91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0757000	0,45	0,03
91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 560 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0760000	0,54	0,04
88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1595000	19,93	3,17

IV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jveconstrucoesx@gmail.com

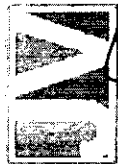




Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15950000	14,85	2,36
Insumo	000003070 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,05680000	65,00	3,69
Insumo	00036156 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVIMENTO/PAVIMENTO/20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COLORIDO	Material	m²	1,00310000	51,35	51,50
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,00650000	90,32	0,58
		MO sem LS => 2,02	LS =>	1,76	MO com LS => 3,78		
		Valor do BDI => 14,80			Valor com BDI => 76,04		
				Quant. => 153,00000000	Preço Total => 11.534,12		
<b>13.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1320 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	DROP - DRENAGEM/MOBILIDADE DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,00000000	37,61	37,61
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF-06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00100000	602,49	0,60
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36000000	18,23	6,56
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36000000	14,85	5,34
Auxiliar	000003070 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,00770000	65,00	0,45
Insumo	00004059 SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 15/ 12' CM (H X L/LZ)	Material	M	1,00500000	24,54	24,56
		MO sem LS => 4,28	LS =>	3,75	MO com LS => 8,03		
		Valor do BDI => 8,83			Valor com BDI => 46,54		
				Quant. => 42,00000000	Preço Total => 1.954,68		
<b>14</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	96131 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS FÊRRAS DE 10MM/17	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	15,77	15,77
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,51400000	19,34	9,94
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12800000	14,85	1,90
Composição	00004056 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	GL	0,24400000	16,02	3,90
Insumo	00003767 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Material	UN	0,10000000	0,35	0,03
		MO sem LS => 4,11	LS =>	3,59	MO com LS => 7,70		
		Valor do BDI => 3,74			Valor com BDI => 19,51		
				Quant. => 629,63000000	Preço Total => 12.284,08		
<b>14.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	88466 SINAPI	APLICAÇÃO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	18,63	18,63
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,67200000	19,34	12,99
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24700000	14,85	3,66
Auxiliar	00004051 SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO/ MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Material	18L	0,04890000	40,00	1,95

**Edinaldo Pedro de Oliveira**  
Engenheiro Civil  
CREA / 30723 / AM

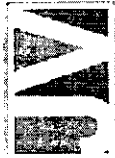
JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
CNPJ : 19.268.813/0001-95  
AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
92-98255-9892 / 99142-3204  
e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



Insímulo

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	Und	Material	MO sem LS =>	Valor do BDI =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Preço Total =>	Quant.	Valor Unit	Total
00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN						0,1000000			0,35		0,03
			5,77	5,04			10,81		23,05				
			4,42							9.089,07			
<b>14,3</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Tipo</b>	<b>Quant. =&gt;</b>	<b>Und</b>	<b>Material</b>	<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>MO com LS =&gt;</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	88489 SINAPI	PINT - PINTURAS		m²				1,0000000			10,75		10,75
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014												
Auxiliar	88310 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				0,1870000			19,34		3,61
Composição	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				0,0690000			14,85		1,02
Auxiliar				L				0,3300000			18,57		6,12
Insumo	00007356 SINAPI	Material	1,60	1,40				MO com LS =>	3,00				
			2,55					Valor com BDI =>	13,30				
								Preço Total =>	8.374,07				
<b>14,4</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Tipo</b>	<b>Quant. =&gt;</b>	<b>Und</b>	<b>Material</b>	<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>MO com LS =&gt;</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	88486 SINAPI	PINT - PINTURAS		m²				1,0000000			12,15		12,15
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014												
Auxiliar	88310 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				0,2440000			19,34		4,71
Composição	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				0,0890000			14,85		1,32
Auxiliar				L				0,3300000			18,57		6,12
Insumo	00007356 SINAPI	Material	2,09	1,82				MO com LS =>	3,91				
			2,88					Valor com BDI =>	15,03				
								Preço Total =>	5.926,62				
<b>14,5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Tipo</b>	<b>Quant. =&gt;</b>	<b>Und</b>	<b>Material</b>	<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>MO com LS =&gt;</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	74065/002 SINAPI	PINT - PINTURAS		m²				1,0000000			18,67		18,67
Composição	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO												
Auxiliar	88310 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				0,4000000			19,34		7,73
Composição	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				0,3500000			14,85		5,19
Auxiliar				GL				0,0560000			39,53		2,21
Insumo	00006086 SINAPI	Material		UN				0,4000000			0,35		0,14
	00003767 SINAPI	Material		L				0,0400000			10,82		0,43
	0005318 SINAPI	Material	4,45	3,89				MO com LS =>	8,34				
	0007311 SINAPI	Material	4,43					Valor com BDI =>	23,10				
								Preço Total =>	1.345,34				
<b>14,6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Tipo</b>	<b>Quant. =&gt;</b>	<b>Und</b>	<b>Material</b>	<b>MO sem LS =&gt;</b>	<b>Valor do BDI =&gt;</b>	<b>MO com LS =&gt;</b>	<b>Valor com BDI =&gt;</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
	100720 SINAPI	PINT - PINTURAS		m²				1,0000000			6,82		6,82
Composição	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA												
Auxiliar	88310 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H				0,2148000			19,34		4,15
	0001174 SINAPI	Material		18L				0,0058000			434,60		2,56
	00005318 SINAPI	Material		L				0,0106000			10,82		0,11
								MO com LS =>					
			1,45	1,26				Preço Total =>	2,71				

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS JARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



			Valor do BDI =>	1,82	Quant. =>	76,4500000	Valor com BDI =>	8,44	Preço Total =>	645,23	Valor Unit	Total
14,7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Und	Valor com BDI =>	8,44	Preço Total =>	645,23	Valor Unit	Total
Composição	100742 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO))	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		1,0000000	15,60		15,60	15,60	15,60
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000		0,6779000	19,34		19,34	19,34	13,11
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0127000		0,0127000	10,82		10,82	10,82	0,13
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1274000		0,1274000	18,60		18,60	18,60	2,36
		MO sem LS =>	4,57	LS =>	4,00		MO com LS =>	8,57				
		Valor do BDI =>	3,70				Valor com BDI =>	19,30				
		Preço Total =>				76,4500000	Preço Total =>	1,475,48				

14,8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição	40905 SINAPI	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		17,28	17,28
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4006000		19,34	7,73
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000		14,85	4,45
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	Material	UN	1,0000000		0,35	0,35
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0468000		10,82	0,50
Insumo	00010475 SINAPI	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	Material	L	0,2700000		15,75	4,25
		MO sem LS =>	4,20	LS =>	3,67		MO com LS =>	7,87
		Valor do BDI =>	4,10				Valor com BDI =>	21,38
		Preço Total =>			1,1000000		Preço Total =>	152,01

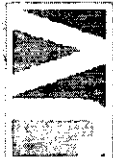
15 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

15,1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição	89401 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		5,18	5,18
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000		14,10	1,36
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000		17,81	1,72
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000		1,28	0,04
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,00510000		1,95	2,06
		MO sem LS =>	1,11	LS =>	0,98		MO com LS =>	2,09
		Valor do BDI =>	1,23				Valor com BDI =>	6,41
		Preço Total =>			36,0000000		Preço Total =>	230,76

15,2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição	89446 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		3,15	3,15
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000		14,10	0,22
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000		17,81	0,28
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0610000		2,50	2,85
		MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,16		MO com LS =>	0,34
		Valor do BDI =>	0,74				Valor com BDI =>	3,89

*Edilberto Pedro de Oliveira*  
Engenheiro/Civil  
CREA / 30723 / AM

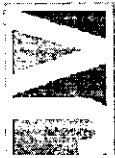
JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
CNPJ : 19.268.813/0001-95  
AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ DAS LARANJEIRAS  
92-98255-9892 / 99142-3204  
e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



*[Handwritten signature]*

Código Banco	Descrição	Quant. =>	45.00000000	Preço Total =>	175,05	Valor Unit	Total
15,3							
Composição							
89448 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40MM INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,00000000		9,42	9,42	9,42
89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000		14,10	14,10	0,33
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000		17,81	17,81	0,42
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,00600000		1,28	1,28	0,01
00009874 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,06100000		8,17	8,17	8,66
	MO sem LS =>	0,27	LS =>	MO com LS =>	0,51		
	Valor do BDI =>	2,23		Valor com BDI =>	11,65		
		Quant. =>	83,00000000	Preço Total =>	733,95		
15,4							
Composição							
89485 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00000000		3,49	3,49	3,49
89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000		14,10	14,10	0,84
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06000000		17,81	17,81	1,06
00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00700000		42,83	42,83	0,29
00003500 SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000		1,00	1,00	1,00
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01300000		1,28	1,28	0,01
00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00800000		37,02	37,02	0,29
	MO sem LS =>	0,69	LS =>	MO com LS =>	1,29		
	Valor do BDI =>	0,82		Valor com BDI =>	4,31		
		Quant. =>	22,00000000	Preço Total =>	94,82		
15,5							
Composição							
89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00000000		4,97	4,97	4,97
89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000		14,10	14,10	1,81
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12800000		17,81	17,81	2,29
00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00600000		42,83	42,83	0,25
00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000		0,35	0,35	0,35
00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,04300000		1,28	1,28	0,05
00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00600000		37,02	37,02	0,22
	MO sem LS =>	1,48	LS =>	MO com LS =>	2,78		
	Valor do BDI =>	1,18		Valor com BDI =>	6,15		
		Quant. =>	7,00000000	Preço Total =>	43,05		
15,6							
Composição							
89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00000000		5,91	5,91	5,91
89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000		14,10	14,10	2,11
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000		17,81	17,81	2,67

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



Insunmo	00000122 SINAPI	Material	UN	0,0070000	42,63	0,29
Insunmo	00003529 SINAPI	Material	UN	1,0000000	0,49	0,49
Insunmo	00038383 SINAPI	Material	UN	0,0500000	1,28	0,06
Insunmo	00020083 SINAPI	Material	UN	0,0080000	37,02	0,28
		MO sem LS =>	1,51	MO com LS =>	3,24	
		Valor do BDI =>	1,73	Valor com BDI =>	7,31	
		Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	58,48	

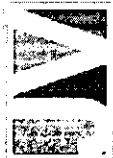
	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN. 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	7,36	7,36
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	14,10	1,25
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	17,81	1,58
Insunmo	00000122 SINAPI	Material	UN	0,0120000	42,63	0,51
Insunmo	00003535 SINAPI	Material	UN	1,0000000	3,49	3,49
Insunmo	00038383 SINAPI	Material	UN	0,0200000	1,28	0,02
Insunmo	00020083 SINAPI	Material	UN	0,0140000	37,02	0,51
		MO sem LS =>	0,89	MO com LS =>	1,91	
		Valor do BDI =>	1,02	Valor com BDI =>	9,10	
		Quant. =>	11,0000000	Preço Total =>	100,10	

	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89438 SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN. 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	4,66	4,66
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	14,10	1,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000	17,81	1,83
Insunmo	00000122 SINAPI	Material	UN	0,0090000	42,63	0,38
Insunmo	00038383 SINAPI	Material	UN	0,0390000	1,28	0,04
Insunmo	00020083 SINAPI	Material	UN	0,0090000	37,02	0,33
Insunmo	00007138 SINAPI	Material	UN	1,0000000	0,63	0,63
		MO sem LS =>	1,04	MO com LS =>	2,22	
		Valor do BDI =>	1,18	Valor com BDI =>	5,76	
		Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	28,80	

	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89617 SINAPI	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN. 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	4,29	4,29
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	14,10	1,12
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	17,81	1,42
Insunmo	00000122 SINAPI	Material	UN	0,0110000	42,63	0,46
Insunmo	00038383 SINAPI	Material	UN	0,0200000	1,28	0,02
Insunmo	00020083 SINAPI	Material	UN	0,0120000	37,02	0,44

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS. 1040 - SALA 11. PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoes@gmail.com

Edinaldo Pedro de Oliveira  
 Engenharia Civil  
 CREA / 30723 / AM



*[Handwritten signature]*

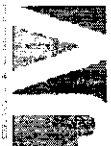
Insumo 00007139 SINAPI Material TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 25 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) UN 1,00000000 0.83

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	Quant =>	5,00000000	Preço Total =>	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	0.92	0.80	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	0.83
Auxiliar	88248 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	1.01					26.50	
Auxiliar	88267 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS						17.81	2.11
Insumo	00000122 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						42.83	0.76
Insumo	00038383 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR						1.28	0.03
Insumo	00020083 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100						37.02	0.77
Insumo	00007141 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3						6.08	6.08
Insumo	00007141 SINAPI	TE SOLDAVEL PVC 90 GRAUS 40 MM PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)						2.56	
			1.37	1.19				14.13	
			2.71					113.04	
									57.13
									10.92
									13.79
									0.07
									32.35
								16.76	
			8.94	7.82				70.70	
			13.57					424.20	
									80.96
									11.12
									14.05
									0.15
									55.66
								17.07	
			9.10	7.97				100.22	
			19.24					501.10	
									30.34
									30.34

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	Quant =>	6,00000000	Preço Total =>	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS						80.96	80.96
Auxiliar	88248 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS						14.10	11.12
Auxiliar	88267 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS						17.81	14.05
Insumo	00003148 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						7.96	0.15
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)						55.66	55.66
Insumo	00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 1/2" (REF 1509)						17.07	
								100.22	
								501.10	
									30.34
									30.34

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	LS =>	Quant =>	5,00000000	Preço Total =>	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS						80.96	80.96
Auxiliar	88248 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS						14.10	11.12
Auxiliar	88267 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS						17.81	14.05
Insumo	00003148 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						7.96	0.15
Insumo	00006010 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)						55.66	55.66
Insumo	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 1 1/2" (REF 1509)						17.07	
								100.22	
								501.10	
									30.34
									30.34

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11. PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	3.10	LS =>	2.72	MO com LS =>	5.82	Valor com BDI =>	37.55	Valor Unit	Total
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									14.10	3.79
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									17.81	4.79
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material								7.96	0.07
Insumo	00011825 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO	Material								21.69	21.69
				7.21	Quant. =>	1,00000000	Valor com BDI =>	37.55	Preço Total =>			
<b>15.14</b>												
Composição	00000242 Próprio	Caixa D'agua Polietileno 5.000 Litros com fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS								2.193.99	2.193.99
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									14.10	108.57
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									17.81	137.13
Insumo	00000085 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 2", PARA CAIXA D'AGUA	Material								28.43	28.43
Insumo	00000068 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material								12.90	25.80
Insumo	00000119 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISHNAGA COM 75 GR	Material								4.72	1.88
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	Material								2.16	0.64
Insumo	00000122 Próprio	Caixa D'agua Polietileno 5.000 Litros	Equipamento								1.991.54	1.991.54
				88.90	Quant. =>	77.79	Valor com BDI =>	186.69	Preço Total =>			
				521.51	Quant. =>	1,00000000	Valor com BDI =>	2.715.50	Preço Total =>			20.359.78

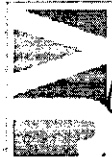
**16 INSTALAÇÃO DE LÓGICA**

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	4.33	LS =>	3.78	MO com LS =>	6.11	Valor com BDI =>	27.06	Valor Unit	Total
Composição	95749 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO/ESTRUTURA								21.87	21.87
Auxiliar	95757 SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO/ESTRUTURA								8.79	2.92
Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INFI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS								0.96	1.92
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									17.13	3.33
Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									22.03	4.28
Insumo	00021128 SINAPI	'EM PROCESSO DESATIVAÇÃO: ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0.90 MM	Material								8.98	9.42
				4.33	Quant. =>	3.78	Valor com BDI =>	6.11	Preço Total =>			
				5.19	Quant. =>	3,00000000	Valor com BDI =>	27.06	Preço Total =>			81.18

Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	345.05	LS =>	13.70	MO com LS =>	345.05	Valor com BDI =>	345.05	Valor Unit	Total
Composição	00000202 Próprio	Patch painel de 24 portas - categoria 6	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS								345.05	345.05
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES									17.13	13.70
											17.13	13.70

Edmarcio Pedro de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA / 30723 / AM

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
CNPJ : 19.268.813/0001-95  
AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11. PQ. DAS LARANJEIRAS  
92-98235-9892 / 99142-3204  
e-mail: jvconstitucoesx@gmail.com



Composição Auxiliar

88264 SINAPI

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

0,8000000

22,03

17,82

00039596 SINAPI

PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA

Material

1,0000000

313,73

313,73

Composição

0000203 Próprio

PATCH CORD RJ45 CATEGORIA 6, COMPRIMENTO DE 2,5M.

ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS

1,0000000

20,96

20,96

Composição Auxiliar

88247 SINAPI

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

0,0500000

17,13

0,85

Composição Auxiliar

88264 SINAPI

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

0,0500000

22,03

1,10

Insumo

00039607 SINAPI

PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M

Material

1,0000000

19,01

19,01

MO sem LS =>

0,74

MO sem LS =>

1,39

25,94

25,94

Valor do BDI =>

4,99

Valor do BDI =>

570,68

570,68

Quant. =>

22,0000000

Quant. =>

22,0000000

22,0000000

22,0000000

22,0000000

Valor Unit

23,94

Valor Unit

23,94

14,85

22,03

16,57

Composição

0000204 Próprio

Fornecimento e instalaçao de patch cords cat 6 com 1,5m de extensao.

ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS

1,0000000

23,94

23,94

Composição Auxiliar

88316 SINAPI

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

0,2000000

14,85

2,97

Composição Auxiliar

88264 SINAPI

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

0,2000000

22,03

4,40

Insumo

00039606 SINAPI

PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 1,50 M

Material

1,0000000

16,57

16,57

MO sem LS =>

2,75

MO sem LS =>

5,16

29,63

29,63

Valor do BDI =>

5,69

Valor do BDI =>

651,86

651,86

Quant. =>

22,0000000

Quant. =>

22,0000000

22,0000000

22,0000000

22,0000000

Valor Unit

19,85

Valor Unit

19,85

22,03

16,55

16,55

Composição

0000205 Próprio

Conector RJ45 fêmea - categoria 6

ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS

1,0000000

19,85

19,85

Composição Auxiliar

88264 SINAPI

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

0,1500000

22,03

3,30

Insumo

00039601 SINAPI

CONECTOR FEMEA RJ - 45, CATEGORIA 6

Material

1,0000000

16,55

16,55

MO sem LS =>

1,32

MO sem LS =>

2,47

24,56

24,56

Valor do BDI =>

4,71

Valor do BDI =>

540,32

540,32

Quant. =>

22,0000000

Quant. =>

22,0000000

22,0000000

22,0000000

22,0000000

Valor Unit

5,55

Valor Unit

5,55

24,64

1,86

1,86

Composição

98307 SINAPI

TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS

1,0000000

29,97

29,97

Composição Auxiliar

88247 SINAPI

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS

0,2006200

17,13

3,53

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME

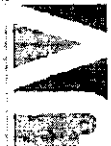
CNPJ : 19.268.813/0001-95

AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS

92-98255-9892 / 99142-3204

e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com





Código Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2062000	H	22,03	4,54
00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	1,0000000	UN	21,90	21,90
	MO sem LS =>	2,70	LS =>	5,78	
	Valor do BDI =>	3,08		37,09	
	Valor do BDI =>	7,12		816,98	
	Quant. =>	22,0000000			
	Preço Total =>				
<b>16,8</b>	<b>Composição</b>				
00000206 Próprio	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	1,0000000	und	33,63	33,63
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	H	17,13	5,13
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3000000	H	22,03	6,60
00038083 SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	1,0000000	UN	21,90	21,90
	MO sem LS =>	3,92	LS =>	8,41	
	Valor do BDI =>	4,49		41,62	
	Valor do BDI =>	7,99		582,68	
	Quant. =>	14,0000000			
	Preço Total =>				
<b>16,9</b>	<b>Composição</b>				
00000208 Próprio	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	1,0000000	und	10,16	10,16
88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	H	14,85	2,97
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2000000	H	22,03	4,40
00000098 Próprio	Equipamento	1,0000000	und	2,79	2,79
	MO sem LS =>	2,75	LS =>	5,16	
	Valor do BDI =>	2,41		12,57	
	Valor do BDI =>	2,41		314,26	
	Quant. =>	25,0000000			
	Preço Total =>				
<b>16,10</b>	<b>Composição</b>				
00000067 Próprio	TESTE E CERTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE REDE COM EMISSÃO DE RELATORIOS	1,0000000	PONTO	76,32	76,32
69 08 250 CPOS	Patch cords de 1,50 ou 3,00 m - RJ45 / RJ45 - categoria 6A	2,0000000	un	38,16	76,32
	MO sem LS =>	6,40	LS =>	13,72	
	Valor do BDI =>	18,14		94,46	
	Valor do BDI =>	18,14		2,078,12	
	Quant. =>	22,0000000			
	Preço Total =>				
<b>16,11</b>	<b>Composição</b>				
00000258 Próprio	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	1,0000000	m	81,95	81,95
91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	H	74,87	29,94
88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4000000	H	14,85	5,94
00000134 Próprio	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA METÁLICA 100X3000MM - Z	1,0000000	M	10,75	10,75
00000133 Próprio	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X50X3000MM	1,0000000	M	35,32	35,32
	MO sem LS =>	17,75	LS =>	33,29	
	Valor do BDI =>	19,47		101,42	
	Valor do BDI =>	19,47		5,071,00	
	Quant. =>	50,0000000			
	Preço Total =>				
<b>16,12</b>	<b>Composição</b>				
	Quant. =>				
	Preço Total =>				

Edinaldo Pedro de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA / 36723 / AM

IV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
CNPJ : 19.268.813/0001-95  
AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11 - PQ. DAS LARANJEIRAS  
92-98255-9892 / 99142-3204  
e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



00000200	Próprio	Canheta aparente com tampa em PVC, autoextinguível, de 85 x 35 mm, com acessórios	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	56,38	56,38
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,03	6,60
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,85	4,45
00000090	Próprio	Base com tampa em PVC para canaleta aparente de 4 vias, autoextinguível, na cor branca, 85 x 35 mm, ref. 1122-05-06-8R da Parcus ou equivalente	Equipamento	m	1,0000000	45,33	45,33
		MO sem LS => 4,13	LS =>	3,62	MO com LS => 7,75		
		Valor do BDI => 13,40			Valor com BDI => 69,78		
			Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	2.791,20	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16,13						
00000201	Composição	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	7,06	7,06
88264	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	22,03	2,42
88247	Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000	17,13	1,88
00000091	InsUMO	Equipamento	M	1,0200000	2,71	2,78
		MO sem LS => 1,64	LS =>	1,44	MO com LS => 3,08	
		Valor do BDI => 1,67			Valor com BDI => 8,73	
			Quant. =>	677,0000000	Preço Total =>	5.910,21

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16,14						
00000207	Composição	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	45,13	45,13
88316	Composição Auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,85	5,94
88264	Composição Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	22,03	17,62
00000096	InsUMO	Equipamento	und	2,0000000	6,70	13,40
00000097	InsUMO	Equipamento	und	1,0000000	6,45	6,45
00001872	InsUMO	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72
		MO sem LS => 9,03	LS =>	7,91	MO com LS => 16,94	
		Valor do BDI => 10,72			Valor com BDI => 55,85	
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	233,40

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17,1						
88711	Composição	INFI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	12,49	12,49
88248	Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	14,10	4,23
88287	Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,81	5,34
00035383	InsUMO	Material	UN	0,1000000	1,28	0,12
00009835	InsUMO	Material	M	1,0500000	2,67	2,80
		MO sem LS => 3,46	LS =>	3,03	MO com LS => 6,49	
		Valor do BDI => 2,96			Valor com BDI => 15,45	
			Quant. =>	55,0000000	Preço Total =>	849,75

17 INSTALAÇÃO SANITÁRIA

219.846,63

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
17,2						
Composição	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1.0000000	18,10	18,10
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	14,10	5,35
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	17,81	6,76
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0108000	42,63	0,46
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	Material	UN	0,1270000	1,28	0,16
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0163000	37,02	0,60
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	4,55	4,77
	MO sem LS => 8,21		3,83	LS =>		
	Valor do BDI => 4,30				22,40	
				Preço Total =>	784,00	
17,3						
Composição	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	35,43	35,43
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	14,10	10,43
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7400000	17,81	13,17
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0383000	42,63	1,54
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	Material	UN	0,2470000	1,28	0,31
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0583000	37,02	2,19
Insumo	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	7,42	7,79
	MO sem LS => 16,01		7,47	LS =>		
	Valor do BDI => 43,85				272,55	
				Preço Total =>	2.762,55	
17,4						
Composição	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDAVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF-112/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,71	4,71
Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	14,10	1,41
Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,81	1,78
Insumo	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0099000	42,63	0,42
Insumo	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,28	0,02
Insumo	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	37,02	0,55
	MO sem LS => 2,15		1,00	LS =>		
	Valor do BDI => 5,82				69,84	
				Preço Total =>	69,84	
17,5						
Composição			12,0000000			
				Quant. =>		
				Valor Unit		
				Total		

Edvaldo Pedro de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA / 30723 / AM

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
CNPJ : 19.268.813/0001-95  
AV. PROF. NILTON LINS. 1040 - SALA 11. P.Q. DAS LARANJEIRAS  
92-98255-9892 / 99142-3204  
e-mail: jvconstrucoes@gmail.com



Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LS =>	2,52	MO com LS =>	5,41	15,00
					Valor do BDI =>	18,96	
					Preço Total =>	37,12	
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	14,10	3,52
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	17,81	4,45
0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5668)	Material		UN	1,0000000	2,13	2,13
0000352 SINAPI	JOELHO PVC SÓLDAVEL PB 45 GRAUS DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,19	4,19
00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400° G)	Material		UN	0,0460000	15,61	0,71
					MO sem LS =>	2,89	
					Valor do BDI =>	3,56	
					Quant. =>	2,0000000	

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SÓLDAVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	6,03	6,03
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	14,10	1,41
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1000000	17,81	1,78
0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,0699000	42,63	0,42
00003517 SINAPI	JOELHO PVC SÓLDAVEL PB 90 GRAUS DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	1,85	1,85
00033363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA GRAO 100	Material		UN	0,0210000	1,28	0,02
00020065 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0150000	37,02	0,55
					MO sem LS =>	1,15	
					Valor do BDI =>	1,43	
					LS =>	2,15	
					Valor do BDI =>	7,46	
					Preço Total =>	67,14	

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	15,02	15,02
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	14,10	3,52
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	17,81	4,45
0000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5668)	Material		UN	1,0000000	2,13	2,13
0000352 SINAPI	JOELHO PVC SÓLDAVEL PB 90 GRAUS DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,21	4,21
00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE 400° G)	Material		UN	0,0460000	15,61	0,71
					MO sem LS =>	2,89	
					Valor do BDI =>	3,57	
					Quant. =>	13,0000000	
					MO com LS =>	5,41	
					Valor do BDI =>	18,59	
					Preço Total =>	241,67	

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89690 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE R ÁGUA PLUVIAL DN 100 X 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	39,58	39,58

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com

Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	14,10	1,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	17,81	2,31
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,13	4,26
Insumo	00020144 SINAPI	JUNCAO SIMPLES PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	29,75	29,75
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material	UN	0,0920000	15,61	1,43

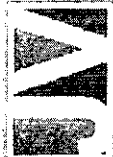
17,9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89782 SINAPI	TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,42	7,42
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	14,10	1,97
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	17,81	2,49
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	42,63	0,63
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	1,28	0,06
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	37,02	0,55
Insumo	00007116 SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL, 888, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,72	1,72
				MO sem LS =>	1,61	3,02	
				Valor do BDI =>	1,76	9,18	
				Quant. =>	16,0000000	146,88	
				MO com LS =>	1,41	3,02	
				Valor com BDI =>	1,98	9,18	
				Preço Total =>		146,88	

17,10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89798 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,69	6,69
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	14,10	0,70
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	17,81	0,89
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0035000	42,63	0,14
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,28	0,02
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0048000	37,02	0,17
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0500000	4,55	4,77
				MO sem LS =>	0,57	1,07	
				Valor do BDI =>	1,59	8,28	
				Quant. =>	24,0000000	198,72	
				MO com LS =>	0,50	1,07	
				Valor com BDI =>	0,59	8,28	
				Preço Total =>		198,72	

17,11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89433 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,09	6,09
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	14,10	1,00
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	17,81	1,26

*Eduardo Pedro de Oliveira*  
**Engenheiro Civil**  
 CREA / 30723 / AM

**JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME**  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



*[Handwritten signature]*

Insumo	00000122 SINAPI	Material	UN	0,00900000	42,63	0,38
Insumo	00038383 SINAPI	Material	UN	0,03600000	1,28	0,04
Insumo	00003872 SINAPI	Material	UN	1,00000000	3,01	3,01
Insumo	00020083 SINAPI	Material	UN	0,01100000	37,02	0,40
MO sem LS =>		0,82	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,53
Valor do BDI =>		1,44	Valor com BDI =>		7,53	105,42
Quant. =>		14,00000000	Preço Total =>		105,42	

17,12	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89576 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS		UN	1,00000000	7,16	7,16
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,07200000	14,10	1,01
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,07200000	17,81	1,28
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,01600000	42,63	0,76
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,02400000	1,28	0,03
Insumo	00038023 SINAPI	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,00000000	3,27	3,27
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,02200000	37,02	0,81
MO sem LS =>		0,83	LS =>	0,72	MO com LS =>	1,55		
Valor do BDI =>		1,70	Valor com BDI =>		8,86			
Quant. =>		12,00000000	Preço Total =>		106,32			

17,13	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796 SINAPI	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS		UN	1,00000000	24,31	24,31
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,33000000	14,10	4,65
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,33000000	17,81	5,87
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,00000000	2,13	4,26
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) ( DE "400" G)	Material		UN	0,09200000	15,61	1,43
Insumo	00007061 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,00000000	6,10	6,10
MO sem LS =>		3,81	LS =>	3,33	MO com LS =>	7,14		
Valor do BDI =>		5,77	Valor com BDI =>		30,08			
Quant. =>		6,00000000	Preço Total =>		180,48			

17,14	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS		UN	1,00000000	21,75	21,75
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,25000000	14,10	3,52
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,25000000	17,81	4,45
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material		UN	0,01480000	42,63	0,63
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	1,00000000	1,20	1,20

J.V. COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



Insunio	Código Banco	Descrição	Material	Quant. =>	Unit	Quant.	Valor Unit	Total
00005103 SINAPI	91110 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	10,73	10,73	10,73
Insunio	00039383 SINAPI	LIXA DIAGUA EM FOLHA. GRAO 100	Material	UN	0,0640000	1,28	0,08	0,08
Insunio	00022078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLETILENO E OUTROS) ( DE 400* G)	Material	UN	0,0200000	15,61	0,31	0,31
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	37,02	0,83	0,83
		MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,52	MO com LS =>	5,41	
		Valor do BDI =>	5,16			Valor com BDI =>	26,91	
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	107,64	

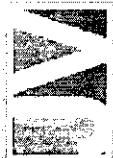
17,15	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC. DIAMETRO INTERNO= 0,3 M AF_05/2018	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	366,66	366,66	366,66
Composição	84102 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO. LARGURA MENOR QUE 1,5. M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	159,08	2,24	2,24
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3474000	18,23	6,33	6,33
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3474000	14,85	5,15	5,15
Auxiliar								
Insunio	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC. DIAMETRO MINIMO 300 MM. DIAMETRO DE SAIDA 100 MM. CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS. COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	352,94	352,94	352,94
		MO sem LS =>	4,53	LS =>	3,96	MO com LS =>	8,49	
		Valor do BDI =>	87,15			Valor com BDI =>	453,81	
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	453,81	

17,16	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	179,75	179,75	179,75
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,10	14,10	14,10
Auxiliar								
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,81	17,81	17,81
Auxiliar								
Composição	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	18,23	27,34	27,34
Auxiliar								
Composição	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	14,85	22,27	22,27
Auxiliar								
Insunio	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0020000	65,00	0,13	0,13
Insunio	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,84	1,68	1,68
Insunio	00003279 SINAPI	CAIXA INSPECAO. CONCRETO PRE MOLDADO. CIRCULAR. COM TAMPA. D = 60* CM. H= 60* CM	Material	UN	1,0000000	96,42	96,42	96,42
		MO sem LS =>	29,22	LS =>	25,57	MO com LS =>	54,79	
		Valor do BDI =>	42,72			Valor com BDI =>	222,47	
				Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	1.557,29	

17,17	Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87110 SINAPI	RALO SECO. PVC DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	8,07	8,07	8,07
Composição	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	14,10	0,98	0,98
Auxiliar								
Composição	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	17,81	1,24	1,24
Auxiliar								
Insunio	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	42,63	0,20	0,20

*Edineteo Pedro de Oliveira*  
 Engenheiro Civil  
 CREA / 30723 / AM

JV COMERCIO F. SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11. PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



Handwritten signature

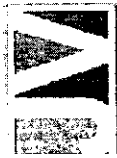
Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Preço Total =>	Total
00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0170000	1,28		0,02
00011738 SINAPI	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	1,0000000	5,36		5,36
00020093 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0075000	37,02		0,27
MO sem LS => 0,80 LS => 0,70 MO com LS => 1,50					
Valor do BDI =>		1,91			
Valor com BDI =>				7,0000000	9,98
Quant. =>		1,0000000	3,740,03		69,86
Valor Unit					3,740,03

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Preço Total =>	Total
17,18					
Composição	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES (INH) - INSTALAÇÕES HIDROS INTERNAS, 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES), SANITÁRIAS AF_05/2018	UN			
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL, MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,2931000	89,77	26,31
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL, MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHI	0,9658000	42,56	41,95
Composição	ARMACÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	KG	7,4000000	7,39	54,71
Composição	ARMACÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_01/2015	KG	5,4286000	7,00	38,00
Composição	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	m³	0,2242000	806,94	180,91
Composição	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	m³	0,1354000	782,19	105,90
Composição	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	m²	0,3332000	1.880,13	626,45
Composição	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA MOVIT - MOVIMENTO DE TERRA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	m²	0,4280000	110,72	47,49
Composição	ARGAMASSA TRACÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m³	0,3978000	546,42	217,36
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,2227000	18,23	605,64
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,2227000	14,85	493,35
InsUMO	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 38 CM, FBX 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	302,5965000	3,57	1.080,26
InsUMO	CANALETAS DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	46,2000000	2,21	102,10
InsUMO	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,9900000	120,81	119,60
MO sem LS => 604,23 LS => 889,00					
Valor do BDI =>		2,0000000			
Valor com LS =>				1.132,89	
Valor com BDI =>				4.629,03	
Preço Total =>				9.258,06	
Quant.		1,0000000	9,775,52		9,775,52
Valor Unit					9,775,52

Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Preço Total =>	Total
17,19					
Composição	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS, 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL, 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES), AF_05/2018	UN			
Composição	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL, MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,2000000	89,77	17,95

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoes@gmail.com





Composição	Código Banco	Descrição	Quant. =>	Valor Unit	Total
Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 8.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIÁRIO, AF_06/2014	0,6727000	42,56	28,63
Auxiliar	86986 SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015	5,9232000	7,39	43,77
Auxiliar	86998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_01/2015	8,1444000	7,00	57,01
Auxiliar	92783 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM <sup>2</sup> MONTAGEM, AF_12/2015	53,1484000	12,58	669,60
Auxiliar	86993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	0,1793000	806,94	144,68
Auxiliar	86995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_01/2015	0,2030000	782,19	158,78
Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	2,2856000	437,77	1.000,56
Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M <sup>3</sup> , AF_01/2018	0,7000000	1.880,13	1.316,09
Auxiliar	94116 SINAPI	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA MOV. DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	0,9310000	182,90	170,27
Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_01/2015	0,0272000	442,09	12,02
Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4468000	678,28	1.659,61
Auxiliar	86309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	86,9248000	18,23	1.564,83
Auxiliar	86316 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	86,9248000	14,85	1.290,83
Auxiliar	00025087 SINAPI	MATERIAL	411,4980000	3,57	1.469,04
Insunso	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	69,3000000	2,21	153,15
		MO sem LS =>	1.628,14	1,628,14	
		Valor do BDI =>	2.323,66	2.323,66	
		Quant. =>	1,0000000	1,0000000	12,099,28
		Preço Total =>			2.334,87
<b>18 INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTIVEL</b>					
Composição	92688 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUBRAMAIS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	1,0000000	23,39	23,39
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2970000	14,10	4,18
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2970000	17,81	5,29
Insunso	00007700 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 3/4", E = 2,65 MM, PESO 1,58* KG/M (NBR 5580)	1,0390000	13,41	13,93
		MO sem LS =>	3,42	3,42	
		Valor do BDI =>	5,55	5,55	
		Quant. =>	7,5000000	7,5000000	217,05
		Preço Total =>			17,85
<b>19.2</b>		<b>Descrição</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	00000247 Proprio	Envolpe de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3 cm	1,0000000	17,85	17,85

Edinaldo Pedra de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREAT 35773 / AM

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
CNPJ : 19.268.813/0001-95  
AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
92-98255-9892 / 99142-3204  
e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



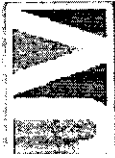
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	18,23	2,18
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	14,85	5,79
Insumo	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0180000	65,00	1,17
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0230000	94,62	2,17
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	7,7900000	0,84	6,54
			MO sem LS =>	2,76		5,18	
			Valor do BDI =>	4,24		22,09	
			Quant. =>	5,5000000		121,49	
			Preço Total =>				

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000990 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	28,81	28,81
Composição Auxiliar	88311 SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	23,54	4,70
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1466880	26,64	3,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4668730	14,85	6,93
Insumo	00011026 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	2,0000000	6,64	13,28
			MO sem LS =>	5,85		10,96	
			Valor do BDI =>	6,84		35,65	
			Quant. =>	2,0000000		71,30	
			Preço Total =>				

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000246 Próprio	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	1,023,03	1,023,03
Composição Auxiliar	87888 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM RÓLO PARA TEXTURA ACRILICA - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	10,0000000	5,10	51,00
Composição Auxiliar	91815 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X38 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPa, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL AF_10/2015	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	5,0000000	60,94	304,70
Composição Auxiliar	89173 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCO/MASSA ÚNICA APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	10,0000000	33,81	338,10
Composição Auxiliar	96131 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.	PINT - PINTURAS	m²	10,0000000	15,77	157,70
Composição Auxiliar	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	10,0000000	10,75	107,50
Composição Auxiliar	99882 SINAPI	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	ESCOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	0,1600000	400,21	64,03
			MO sem LS =>	162,52		304,75	
			Valor do BDI =>	243,17		1,266,20	
			Quant. =>	1,0000000		1,266,20	
			Preço Total =>				

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000244 Próprio	Fita anticorrosiva 5cm x 30m Scotchrap 3M ou equivalente (2 camadas), inclusive fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	19,14	19,14
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	14,10	0,14

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01000000	17,81	0,17
Insumo	00000123 Próprio	Fita antiorrosiva 5cm x 30m Scotchtrap 3M ou equivalente.	Equipamento	M	1,00000000	18,83	18,83
		MO sem LS =>	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	23,68	
			Quant. =>	13,75000000	Preço Total =>	325,60	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18,6						
Composição	Regulador de 1º Estágio, fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,00000000	216,25	216,25
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	14,10	7,05
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	17,81	8,90
Insumo	Regulador de 1º Estágio para instalação de gás.	Equipamento	und	1,00000000	200,30	200,30
	MO sem LS =>	5,77	LS =>	5,05	MO com LS =>	10,82
	Valor do BDI =>	51,40			Valor com BDI =>	267,65
			Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	287,65

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18,7						
Composição	Regulador de 2º Estágio, fornecimento e instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,00000000	52,99	52,99
Composição Auxiliar	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	14,10	7,05
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	17,81	8,90
Insumo	Regulador de 2º Estágio para instalação de gás.	Equipamento	und	1,00000000	37,04	37,04
	MO sem LS =>	5,77	LS =>	5,05	MO com LS =>	10,82
	Valor do BDI =>	12,59			Valor com BDI =>	65,58
			Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	65,58

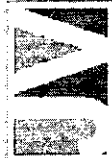
**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19,1						
Composição	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	126,92	126,92
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	17,81	5,34
Composição Auxiliar	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	14,85	4,45
Insumo	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,00000000	0,41	0,41
	MO sem LS =>	3,59	LS =>	3,08	MO com LS =>	6,61
	Valor do BDI =>	30,16			Valor com BDI =>	157,08
			Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	314,16

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19,2						
Composição	EXTINTOR DE CO2 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	424,05	424,05
Composição Auxiliar	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	17,81	5,34
Composição Auxiliar	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	14,85	4,45
Insumo	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,00000000	0,41	0,41

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com

*João Pedro de Oliveira*  
 Engenheiro Civil  
 CREA / 30723 / AM



*[Handwritten signature]*

00010889 SINAPI EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 413.85

MO sem LS => 3.53 LS => 3.08 UN 1.00000000 413.85  
 Valor do BDI => 100.79 Quant. => 1.00000000 Valor Unit 5.61  
 Preço Total => 524.84

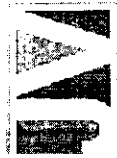
Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.3						
97599 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	25,33	25,33
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	17,13	1,28
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	22,03	3,95
00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,00000000	20,10	20,10
		MO sem LS => 2.03 LS => 1.78 MO com LS => 3.81				
		Valor do BDI => 6.02 Valor com BDI => 31.35				
		Preço Total => 313.50				

Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.4						
72847 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	12,72	12,72
5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 15 000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00333330	110,27	0,36
95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00333330	103,79	0,34
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03333300	14,85	0,49
00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,40000000	12,77	5,10
00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,13000000	10,82	1,40
00007343 SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11882)	Material	L	0,60000000	7,77	4,66
00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,03000000	12,39	0,37
		MO sem LS => 0.22 LS => 0.20 MO com LS => 0.42				
		Valor do BDI => 3.02 Valor com BDI => 15.74				
		Preço Total => 47.22				

Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.5						
00000026 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO VERTICAL - EXTINTORES	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	un	1,00000000	52,12	52,12
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,44600000	18,23	8,13
00010851 SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8" - E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA CIVILIANO)	Material	UN	1,00000000	43,99	43,99
		MO sem LS => 3.02 LS => 2.64 MO com LS => 5.68				
		Valor do BDI => 12.38 Valor com BDI => 64.50				
		Preço Total => 193.60				

Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
19.6						
00000090 Próprio	PLACA DE SINALIZACAO VERTICAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,00000000	28,81	28,81
88311 SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20000000	23,54	4,70

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11. PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



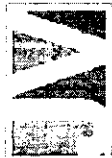
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.1466880	26.64	3.90
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4668730	14.85	6.93
Insutno	00011026 SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	2,0000000	6.64	13.28
		MO sem LS =>	LS =>	5,11	MO com LS =>	10.96	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	35.65	
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	142.60
<b>19,7</b>							<b>Total</b>
Composição	00000092 Próprio	PLACA DE SAIDA DE EMERGENCIA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	27,31	27,31
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060200	22,03	4,53
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0305130	14,85	0,45
Insutno	00000043 Próprio	PLACA SAIDA DE EMERGENCIA FOTOL 28X20 ENCARTALE OU SIMILAR	Material	und	1,0000000	22,33	22,33
		MO sem LS =>	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,67	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	33,80	
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	135,20
<b>20</b>							<b>65.227,10</b>

**20 INSTALAÇÃO ELÉTRICA**

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	83463 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, E ILUMINACAO EXTERNA	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	278,78	278,78
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	17,13	34,26
Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,03	44,06
Insutno	00013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	200,46	200,46
		MO sem LS =>	LS =>	26,21	MO com LS =>	56,16	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	345,04	
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	690,08
<b>20,2</b>							<b>Total</b>
Composição	74130/001 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	12,60	12,60
Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	22,03	2,75
Insutno	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	9,85	9,85
		MO sem LS =>	LS =>	0,96	MO com LS =>	2,06	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,59	
				Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	265,03
<b>20,3</b>							<b>Total</b>
Composição	74130/003 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	56,31	56,31
Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,03	3,30
Insutno	00002388 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	Material	UN	1,0000000	53,01	53,01
		MO sem LS =>	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,47	
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	68,69	

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11 - PÇ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoes@gmail.com

Ednelio Pedro de Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA / 30723 / AM



Handwritten signature

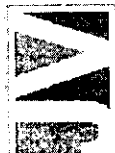
Código Banco	Descrição	Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	346,45	Total
74130010 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000		479,50	479,50
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000		17,13	6,85
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000		22,03	8,81
00002377 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,0000000		463,84	463,84
				MO sem LS => 5,98	11,22	
				Valor do BDI => 113,97	593,47	
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.186,34	

Código Banco	Descrição	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	164,37	Total
83144 SINAPI	PONTO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,0000000		164,37	164,37
91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	M	4,0000000		4,16	16,84
91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	2,2000000		6,27	13,79
91828 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	18,0000000		4,25	76,50
91837 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	0,3750000		8,67	3,25
91840 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	1,0000000		11,93	11,93
91945 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000		6,70	6,70
90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000		5,33	11,72
90458 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 6X2) AF_05/2015	UN	1,0000000		2,88	2,88
90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,2000000		9,53	20,96
				MO sem LS => 37,68	70,66	
				Valor do BDI => 39,07	203,44	
		Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	1.220,64	

Código Banco	Descrição	Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	81,78	Total
74130004 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000000		81,78	81,78
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000		17,13	6,85
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000		22,03	8,81
00002392 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000		66,12	66,12
				MO sem LS => 5,98	11,22	
				Valor do BDI => 19,43	101,21	
		Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	404,84	

Código Banco	Descrição	Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	57,13	Total
00000054 Próprio	DISPOSITIVO DFGS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20"KA, (TIPO AC)	UND	1,0000000		57,13	57,13

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



Composição	Código Banco	Descrição	Material	LS =>	Quant. =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,01000000	22,03	0,22
Insumo	00039465 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20"KA (TIPO AC)	Material	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	UN	1,00000000 6,00000000	56,91 424,20	56,91

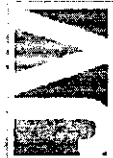
Composição	Código Banco	Descrição	Material	LS =>	Quant. =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CORTINA			M	1,00000000	6,07	6,07
Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			M	1,00000000	1,90	1,90
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,07000000	17,13	1,19
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,07000000	22,03	1,54
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	M	1,10000000 170,00000000	1,31 1.276,70	1,44

Composição	Código Banco	Descrição	Material	LS =>	Quant. =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORTINA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CORTINA			M	1,00000000	7,89	7,89
Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA SANITÁRIAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			M	1,00000000	1,90	1,90
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,09000000	17,13	1,54
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,09000000	22,03	1,98
Insumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	MO sem LS => Valor do BDI =>	LS => Quant. =>	M	1,10000000 50,00000000	2,25 488,00	2,47

Composição	Código Banco	Descrição	Material	LS =>	Quant. =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	83445 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E			UN	1,00000000	172,46	172,46
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	1,67890000	18,23	30,60
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	4,48520000	14,85	66,57
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material			KG	2,15800000	5,30	11,42
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO-JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTAR)	Material			m²	0,06530000	65,00	4,24
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material			KG	3,00960000	1,54	4,63
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material			m²	0,06000000	29,68	1,78
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material			KG	18,50840000	0,84	15,54

Edinaldo Pedro de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA 738723 / AM

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
CNPJ : 19.268.813/0001-95  
AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
92-98255-9892 / 99142-3204  
e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



*[Handwritten signature]*

00004721 SINAPI	Material	m'	0,0365000	94,62	3,45
PEDRA BRITADA N. 1 (Ø 5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					
00004722 SINAPI	Material	m'	0,0040000	94,62	0,37
PEDRA BRITADA N. 3 (Ø A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE					
00007258 SINAPI	Material	UN	60,4800000	0,56	33,86
TUILO CERAMICO MACICO COMUM - 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)					
MO sem LS =>		33,82	MO com LS =>	63,42	
Valor do BDI =>		40,99	Valor com BDI =>	213,45	
Quant. =>		8,0000000	Preço Total =>	1.260,70	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91843 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	15,21	15,21
88229 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0012000	602,49	0,72
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	17,13	4,84
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	22,03	6,23
00001873 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,42	3,42
MO sem LS =>		4,28	MO com LS =>	8,02		
Valor do BDI =>		3,61	Valor com BDI =>	18,82		
Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	76,28		

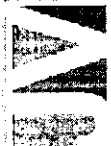
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	8,67	8,67
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,13	2,44
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	22,03	3,15
00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,08	3,08
MO sem LS =>		2,13	MO com LS =>	4,00		
Valor do BDI =>		2,06	Valor com BDI =>	10,73		
Quant. =>		4,0000000	Preço Total =>	49,20		

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0000000	2,68	2,68
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,13	0,51
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	22,03	0,66
00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, Material 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,9000000	1,26	1,49
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,57	0,02
MO sem LS =>		0,44	MO com LS =>	0,83		
Valor do BDI =>		0,63	Valor com BDI =>	3,31		
Quant. =>		289,9600000	Preço Total =>	959,76		

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,0000000	4,25	4,25

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



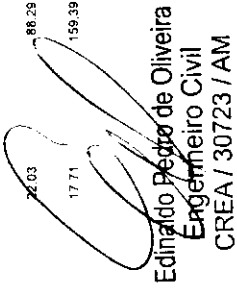


Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	17,13	0,88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,04000000	22,03	0,88
Insunio	00000861 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, MATERIAL 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,19000000	2,25	2,67
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,00900000	2,57	0,02
			MO sem LS =>	0,52	MO com LS =>	1,11	
			Valor do BDI =>	1,01	Valor com BDI =>	5,26	
			Quant. =>	239,04000000	Preço Total =>	1.257,35	

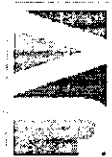
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
20,15							
Composição	91832 SINAPI	INEL - INSTALACAO PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122015	M	1,00000000	9,42	9,42	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	17,13	1,31	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	22,03	1,69	
Insunio	00000680 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, MATERIAL 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,19000000	5,38	6,40	
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,57	0,02	
			MO sem LS =>	1,15	MO com LS =>	2,15	
			Valor do BDI =>	2,23	Valor com BDI =>	11,85	
			Quant. =>	135,36000000	Preço Total =>	1.576,94	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
20,16							
Composição	92998 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 185 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_122015	M	1,00000000	107,80	107,80	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21200000	17,13	3,63	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21200000	22,03	4,67	
Insunio	00001000 SINAPI	COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	1,01500000	98,01	99,48	
Insunio	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	2,57	0,02	
			MO sem LS =>	3,17	MO com LS =>	5,94	
			Valor do BDI =>	25,62	Valor com BDI =>	133,42	
			Quant. =>	300,00000000	Preço Total =>	40.926,00	

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20,17						
Composição	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NAO INCLUI FORNECIMENTO), AF_112019	UN	1,00000000	279,22	279,22
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDALITO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 198 CV - CHP DIURNO AF_092014	CHP	0,07700000	135,37	10,42
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23300000	17,13	21,12
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00800000	22,03	88,29
Insunio	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,00000000	17,71	159,39

  
**Edinaldo Pedro de Oliveira**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA/ 30723 / AM**

**JV COMERCIO F. SERVIÇOS - ME**  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
**AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11 - PQ. DAS LARANJEIRAS**  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesv@gmail.com



*[Handwritten signature]*

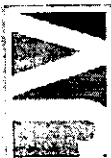
Composição	Código Banco	Descrição	Quant. =>	LS =>	38.01	MO sem LS =>	81.45	MO com LS =>	96.47	Total
Auxiliar			2,0000000	43.44	2,0000000	Valor do BDI =>	345.59	Valor com BDI =>	891,18	
Composição	83400 SINAPI	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV. COMP = 1.20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	96.47	1,0000000	96.47	96.47
Composição	5828 SINAPI	GUINDALTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM. ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.1737311	135.37	0.1737311	135.37	23.51
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	22.03	1,2000000	22.03	26.43
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6300000	14.85	1,6300000	14.85	24.20
Insumo	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	Material	UN	1,0000000	22.33	1,0000000	22.33	22.33
		MO sem LS =>	17.50	20.00	17.50	MO com LS =>	37.50	MO com LS =>	37.50	
		Valor do BDI =>	22.83	22.83	22.83	Valor com BDI =>	119.40	Valor com BDI =>	119.40	
		Quant. =>	2,0000000	2,0000000	2,0000000	Preço Total =>	238,80	Preço Total =>	238,80	

Composição	Código Banco	Descrição	Quant. =>	LS =>	24.16 <th>MO sem LS =&gt;</th> <th>51.76 <th>MO com LS =&gt;</th> <th>143.94 <th>Total</th> </th></th>	MO sem LS =>	51.76 <th>MO com LS =&gt;</th> <th>143.94 <th>Total</th> </th>	MO com LS =>	143.94 <th>Total</th>	Total
Auxiliar			2,0000000	43.44	2,0000000	Valor do BDI =>	178.15	Valor com BDI =>	365,30 <th></th>	
Composição	74231001 SINAPI	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA. PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO A TE 400W E MISTA A TE 500W. COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO ILUMINACAO EXTERNA	UN	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0000000	143.94	1,0000000	143.94	143.94
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22.03	2,0000000	22.03	44.06
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	14.85	2,0000000	14.85	28.70
Insumo	00002512 SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	Material	UN	1,0000000	22.33	1,0000000	22.33	22.33
Insumo	00003768 SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA. TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	Material	UN	1,0000000	47.85	1,0000000	47.85	47.85
		MO sem LS =>	24.16	27.60	24.16	MO com LS =>	51.76	MO com LS =>	51.76	
		Valor do BDI =>	34.21	34.21	34.21	Valor com BDI =>	178.15	Valor com BDI =>	178.15	
		Quant. =>	2,0000000	2,0000000	2,0000000	Preço Total =>	365,30	Preço Total =>	365,30	

Composição	Código Banco	Descrição	Quant. =>	LS =>	0.51 <th>MO sem LS =&gt;</th> <th>1.09 <th>MO com LS =&gt;</th> <th>22.27 <th>Total</th> </th></th>	MO sem LS =>	1.09 <th>MO com LS =&gt;</th> <th>22.27 <th>Total</th> </th>	MO com LS =>	22.27 <th>Total</th>	Total
Auxiliar			3,0000000	43.44	3,0000000	Valor do BDI =>	8.19 <th>Valor com BDI =&gt;</th> <th>24,57 <th></th> </th>	Valor com BDI =>	24,57 <th></th>	
Composição	91548 SINAPI	ISOLADOR TIPO ROLDANA. PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_07/2020	UN	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	6.62	1,0000000	6.62	6.62
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068771	17.13	0,0068771	17.13	0.11
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0616000	22.03	0,0616000	22.03	1.36
Insumo	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA. TIPO ROLDANA. DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	Material	UN	1,0000000	5.15	1,0000000	5.15	5.15
		MO sem LS =>	0.51	0.58	0.51	MO com LS =>	1.09	MO com LS =>	1.09	
		Valor do BDI =>	1.57	1.57	1.57	Valor com BDI =>	8.19	Valor com BDI =>	8.19	
		Quant. =>	3,0000000	3,0000000	3,0000000	Preço Total =>	24,57	Preço Total =>	24,57	

Composição	Código Banco	Descrição	Quant. =>	LS =>	1,0000000 <th>MO sem LS =&gt;</th> <th>22.27 <th>MO com LS =&gt;</th> <th>22.27 <th>Total</th> </th></th>	MO sem LS =>	22.27 <th>MO com LS =&gt;</th> <th>22.27 <th>Total</th> </th>	MO com LS =>	22.27 <th>Total</th>	Total
Auxiliar			1,0000000 <th>43.44</th> <th>1,0000000 <th>Valor do BDI =&gt;</th> <th>5.43 <th>Valor com BDI =&gt;</th> <th>18,84 <th></th> </th></th></th>	43.44	1,0000000 <th>Valor do BDI =&gt;</th> <th>5.43 <th>Valor com BDI =&gt;</th> <th>18,84 <th></th> </th></th>	Valor do BDI =>	5.43 <th>Valor com BDI =&gt;</th> <th>18,84 <th></th> </th>	Valor com BDI =>	18,84 <th></th>	
Composição	91596 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	22.27	1,0000000	22.27	22.27
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_07/2020	UN	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	5.43	1,0000000	5.43	5.43
Composição	91994 SINAPI	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	INEL - INSTALACAO ELTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1,0000000	18.84	1,0000000	18.84	18.84

JV COMERCIO E SERVIÇOS – ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11 - PQ DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 991-42-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	LS =>	4,98	MO com LS =>	10,67	Total
20.22	Composição	INEL - INSTALAÇÃO TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0000000			23,61	23,61
	Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0000000			5,43	5,43
	Auxiliar	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0000000			18,18	18,18
		MO sem LS =>	4,98				10,67	
		Valor do BDI =>	8,0000000				29,22	
		Preço Total =>					233,78	

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	LS =>	7,27 <th>MO com LS =&gt;</th> <th>15,58</th> <th>Total</th>	MO com LS =>	15,58	Total
20.23	Composição	INEL - INSTALAÇÃO TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0000000			31,30	31,30
	Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000			17,13	9,50
	Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000			22,03	12,22
	Insumo	TOMADA 2P+T 10A. 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,0000000			4,79	9,58
		MO sem LS =>	8,31				15,58	
		Valor do BDI =>	7,44				38,74	
		Preço Total =>					77,48	

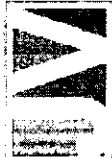
Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	LS =>	3,90 <th>MO com LS =&gt;</th> <th>8,35</th> <th>Total</th>	MO com LS =>	8,35	Total
20.24	Composição	INEL - INSTALAÇÃO INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0000000			18,44	18,44
	Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000			5,43	5,43
	Auxiliar	INERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0000000			13,01	13,01
		MO sem LS =>	4,45				8,35	
		Valor do BDI =>	4,38				22,82	
		Preço Total =>					159,74	

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	LS =>	8,22 <th>MO com LS =&gt;</th> <th>17,62</th> <th>Total</th>	MO com LS =>	17,62	Total
20.25	Composição	INEL - INSTALAÇÃO INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0000000			39,78	39,78
	Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000			5,43	5,43
	Auxiliar	INERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0000000			34,35	34,35
		MO sem LS =>	9,40				17,62	
		Valor do BDI =>	9,45				49,23	
		Preço Total =>					196,92	

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	LS =>	4,0000000 <th>MO com LS =&gt;</th> <th>22,86</th> <th>Total</th>	MO com LS =>	22,86	Total
20.26	Composição	INEL - INSTALAÇÃO INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0000000			22,86	22,86
	Auxiliar	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000			5,43	5,43
	Auxiliar	INERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	1,0000000			17,53	17,53
		MO com LS =>	9,45				17,62	
		Valor do BDI =>	4,0000000				49,23	
		Preço Total =>					196,92	

Edinaldo Pedro de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA 30723 / AM

J.V. COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
CNPJ : 19.268.813/0001-95  
AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, P.Q. DAS LARANJEIRAS  
92-98255-9892 / 99142-3204  
e-mail: jvconstrucoes@gmail.com



*[Handwritten signature]*

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	LS =>	4.98	MO sem LS =>	5.88	MO com LS =>	10.67	Total
			Quant. =>		4.0000000	Valor do BDI =>	5.45	Valor com BDI =>	28.41	67.41
			Quant. =>					Preço Total =>	113.84	
20,27	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR. COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W. COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN		UN			1,0000000		67.41
Composição										
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		H			0,1727000	17,13	2,95
Composição										
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		H			0,4144000	22,03	9,12
Composição										
Auxiliar	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN		UN			1,0000000	55,34	55,34
Insumo										
Auxiliar	MO sem LS =>	LS =>	4,71		4,12		4,71	MO com LS =>	8,83	8,83
Composição										
Auxiliar	Valor do BDI =>	LS =>	16,02		2,0000000		16,02	Valor com BDI =>	83,43	83,43
Insumo										
Composição										
Auxiliar	Quant. =>	Quant. =>	2,0000000		Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	166,86	166,86
20,28	LUMINARIA TIPO CALHA DE SOBREPOR. COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W. COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2020	INEL - INSTALACAO ELETRICAELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN		UN			1,0000000		90,34
Composição										
Auxiliar	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		H			0,1727000	17,13	2,95
Composição										
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		H			0,4144000	22,03	9,12
Composição										
Auxiliar	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN		UN			1,0000000	78,27	78,27
Insumo										
Auxiliar	MO sem LS =>	LS =>	4,71		4,12		4,71	MO com LS =>	8,83	8,83
Composição										
Auxiliar	Valor do BDI =>	LS =>	21,47		80,0000000		21,47	Valor com BDI =>	111,91	111,91
Insumo										
Composição										
Auxiliar	Quant. =>	Quant. =>	80,0000000		Quant. =>		80,0000000	Preço Total =>	8.944,80	8.944,80
20,29	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial. tipo AC, 30MA, ref 5SM1 312-OMB Siemens ou similar	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und		und			1,0000000		165,52
Composição										
Auxiliar	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		H			0,6000000	22,03	13,21
Composição										
Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		H			0,6000000	14,85	8,91
Composição										
Auxiliar	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial. tipo AC, 30mA	Equipamento	und		und			1,0000000	143,40	143,40
Insumo										
Auxiliar	MO sem LS =>	LS =>	8,28		7,24		8,28	MO com LS =>	15,52	15,52
Composição										
Auxiliar	Valor do BDI =>	LS =>	39,34		3,0000000		39,34	Valor com BDI =>	204,96	204,96
Insumo										
Composição										
Auxiliar	Quant. =>	Quant. =>	3,0000000		Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	614,58	614,58
20,30	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/175V, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALACAO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und		und			1,0000000		121,49
Composição										
Auxiliar	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		H			0,0100000	74,87	0,74
Composição										
Auxiliar	Dispositivo de proteção contra surtos de tensão 40kA/175V	Equipamento	und		und			1,0000000	120,75	120,75
Insumo										
Auxiliar	MO sem LS =>	LS =>	0,39		0,34		0,39	MO com LS =>	0,73	0,73
Composição										
Auxiliar	Valor do BDI =>	LS =>	28,87		3,0000000		28,87	Valor com BDI =>	150,36	150,36
Insumo										
Composição										
Auxiliar	Quant. =>	Quant. =>	3,0000000		Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	451,08	451,08
Insumo										
Composição										
Auxiliar	Quant. =>	Quant. =>	3,0000000		Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	12.678,61	12.678,61
21,1	LOUCAS, ACESSÓRIOS E METAIS		und		und					
Composição										
Auxiliar										
Insumo										

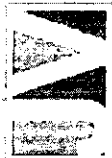
JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11. PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvcomstrucossv@gmail.com

Composição	Código Banco	Descrição	Quant. =>	Und	Quant. =>	Valor Unit	Total
Composição	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2016	1,0000000	UN	1,0000000	160,12	160,12
Auxiliar	95469 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS					
Insumo	00006142 SINAPI	Material	4,47	UN	4,47	154,64	154,64
		MO sem LS => Valor do BDI =>	5,10 38,06	LS =>	8,0000000	9,57 198,18	1,565,44
<b>21.2</b>			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>Und</b>	<b>Quant. =&gt;</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	99635 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - INHI - INSTALAÇÕES HIDROS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2019	1,0000000	UN	1,0000000	236,32	236,32
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7890000	H	0,7890000	14,10	11,12
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7890000	H	0,7890000	17,81	14,05
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0190000	UN	0,0190000	7,96	0,15
Insumo	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	1,0000000	UN	1,0000000	211,00	211,00
		MO sem LS => Valor do BDI =>	9,10 56,17	LS =>	8,0000000	17,67 282,49	2,399,92

Composição	Código Banco	Descrição	Quant. =>	Und	Quant. =>	Valor Unit	Total
Composição	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	1,0000000	UN	1,0000000	101,55	101,55
Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8436000	H	0,8436000	21,45	18,14
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2665000	H	0,2665000	14,85	3,95
Insumo	00020269 SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA SEM LADRÃO *50 X 35" CM	1,0000000	UN	1,0000000	64,66	64,66
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	0,5271000	KG	0,5271000	28,09	14,80
		MO sem LS => Valor do BDI =>	8,52 24,13	LS =>	7,45	15,97 125,68	1,000,000
<b>21.3</b>			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>Und</b>	<b>Quant. =&gt;</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	86904 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	1,0000000	UN	1,0000000	100,15	100,15
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3870000	H	0,3870000	17,81	6,89
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1886000	H	0,1886000	14,85	2,80
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM	1,0000000	UN	1,0000000	65,78	65,78
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TARRANT, S.O	2,0000000	UN	2,0000000	10,78	21,56
Insumo	00037325 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,0304000	KG	0,0304000	102,64	3,12
		MO sem LS => Valor do BDI =>	3,56 23,80	LS =>	3,11	6,67 174,95	247,90
<b>21.5</b>			<b>Quant. =&gt;</b>	<b>Und</b>	<b>Quant. =&gt;</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>

Edinaldo Pedro de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA / 30723 / AM

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
CNPJ : 19.268.813/0001-95  
AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
92-98255-9892 / 99142-3204  
e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



Composição Auxiliar

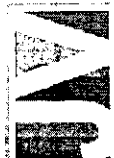
Código Banco	Descrição	Quant. =>	Unit	Quant.	Valor Unit	Total
86919 SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	18,93	LS =>	1,0000000	35,49	611,19
	Valor do BDI =>	145,27			756,46	
				Preço Total =>	1.512,92	
86972 SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO		UN	1,0000000	554,04	554,04
86977 SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020		UN	1,0000000	19,77	19,77
86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020		UN	1,0000000	8,43	8,43
86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020		UN	1,0000000	28,95	28,95
	MO sem LS =>					
	Valor do BDI =>				35,49	

Código Banco	Descrição	Quant. =>	Unit	Quant.	Valor Unit	Total
86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020		UN	1,0000000	74,14	74,14
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1667000	17,81	2,98
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0525000	14,85	0,77
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,0210000	2,16	0,04
00011772 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)		UN	1,0000000	70,37	70,37
	MO sem LS =>					
	Valor do BDI =>				2,60	
				Preço Total =>	91,76	

Código Banco	Descrição	Quant. =>	Unit	Quant.	Valor Unit	Total
86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020		UN	1,0000000	28,95	28,95
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1525000	17,81	2,71
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0481000	14,85	0,71
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,0210000	2,16	0,04
00013417 SINAPI	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" (REF 1143)		UN	1,0000000	25,49	25,49
	MO sem LS =>					
	Valor do BDI =>				2,38	
				Preço Total =>	35,83	

Código Banco	Descrição	Quant. =>	Unit	Quant.	Valor Unit	Total
86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020		UN	1,0000000	37,08	37,08
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0960000	17,81	1,70
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0303000	14,85	0,44
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		UN	0,0210000	2,16	0,04
00013415 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)		UN	1,0000000	34,90	34,90
	MO sem LS =>					
	Valor do BDI =>				1,49	
				Preço Total =>	45,89	

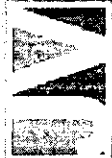
JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, P.Q. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoes@gmail.com



					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	91,78		
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	2,0000000	Preço Total =>	91,78	Valor Unit	Total
21,9	86910 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			69,83	69,83	69,83
Composição										
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000			17,81	17,81	2,07
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000			14,85	14,85	0,54
Insunio	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000			2,16	2,16	0,04
Insunio	00011773 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1180)	Material	UN	1,0000000			67,18	67,18	67,18
		MO sem LS =>		0,84	MO com LS =>			1,81		
		Valor do BDI =>		16,99	Valor com BDI =>			86,42		
				1,0000000	Preço Total =>			86,42		
21,10	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			32,23	32,23	32,23
Composição										
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000			17,81	17,81	5,63
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000			14,85	14,85	1,47
Insunio	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000			25,13	25,13	25,13
		MO sem LS =>		2,63	MO com LS =>			4,93		
		Valor do BDI =>		7,66	Valor com BDI =>			39,89		
				8,0000000	Preço Total =>			319,12		
21,11	95543 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			44,11	44,11	44,11
Composição										
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6323000			17,81	17,81	11,26
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1992000			14,85	14,85	2,95
Insunio	00021102 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	Material	UN	1,0000000			29,90	29,90	29,90
		MO sem LS =>		5,27	MO com LS =>			9,88		
		Valor do BDI =>		10,48	Valor com BDI =>			54,59		
				8,0000000	Preço Total =>			436,72		
21,12	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			62,90	62,90	62,90
Composição										
Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000			17,81	17,81	5,63
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000			14,85	14,85	1,47
Insunio	00011756 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000			55,80	55,80	55,80
		MO sem LS =>		2,63	MO com LS =>			4,93		
		Valor do BDI =>		14,95	Valor com BDI =>			77,85		
				8,0000000	Preço Total =>			622,80		
21,13	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000			226,18	226,18	226,18
Composição										

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11 - PÇ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com

Estúdio Paço de Oliveira  
 Engenharia Civil  
 CREA / 30723 / AM



*[Handwritten signature]*

Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	17,81	18,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	14,85	4,43
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	140,18	140,18
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMBORIL C 8	Material	UN	6,0000000	10,78	64,68
		MO sem LS =>	7,90	6,92	MO com LS =>	14,82	
		Valor do BDI =>	53,76		Valor com BDI =>	279,94	
		Quant. =>	4,0000000		Preço Total =>	1.119,76	

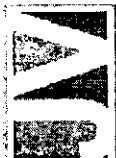
Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	54,30	54,30
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2300000	14,10	3,24
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3000000	17,81	5,34
00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0130000	7,96	0,10
00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA SIMPLÉS, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material		UN	1,0000000	45,62	45,62
	MO sem LS =>	3,13	2,73	MO com LS =>	5,86		
	Valor do BDI =>	12,90		Valor com BDI =>	67,20		
	Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	134,40		

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	69,67	69,67
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4467000	17,81	7,95
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1407000	14,85	2,08
00001268 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material		UN	1,0000000	59,60	59,60
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	2,16	0,04
	MO sem LS =>	3,72	3,26	MO com LS =>	6,98		
	Valor do BDI =>	16,56		Valor com BDI =>	86,23		
	Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	172,46		

Código Banco	Descrição	Tipo	Quant. =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00000042 Propno	BANCA D'ÁGUA DE AÇO INOXIDÁVEL COM CUBA CENTRAL DE DIMENSÕES: 43X34CMX20CM DIMENSÕES DA BANCADA 1,50MX0,55M COM VÁLVULA TORNEIRA E SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO COM ABAS IGUAIS 40CM COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 70KG	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	431,85	431,85
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1700000	17,81	3,02
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0500000	14,85	0,74
00001749 SINAPI	BANCA D'ÁGUA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VÁLVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE "0,55 X 1,80" M	Material		UN	1,0000000	337,15	337,15
00037591 SINAPI	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Material		UN	2,0000000	11,85	23,70
00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0304000	2,16	0,06

IV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NIJLTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com





Insumo	Código Banco	Material	Quant. =>	Valor Unit	Total
TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1188)	00011773 SINAPI	Material	UN	1.0000000	67,18
		MO sem LS =>	1,39	MO com LS =>	2,61
		Valor do BDI =>	102,65	Valor com BDI =>	534,50
		Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	2.672,50
<b>21,17</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	100864 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	437,59
Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4228000	17,81
Composição	88316 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	14,85
Auxiliar	00036209 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	1,0000000	308,58
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3,12" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA. INCLUI PORCA CEGA, ARRUUELA E BUCHA DE NYLON TETRAFLUORO E	UN	9,0000000	10,76
		MO sem LS =>	11,86	MO com LS =>	22,24
		Valor do BDI =>	104,01	Valor com BDI =>	541,60
		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.083,20

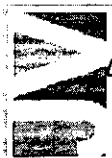
**22 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**

Insumo	Código Banco	Material	Quant. =>	Valor Unit	Total
Composição	92884 SINAPI	FUES - FUNDADAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,55
Auxiliar	92877 SINAPI	FUES - FUNDADAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,93
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086000	14,32
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0526000	19,59
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	16,25
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 X 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,13
		MO sem LS =>	0,53	MO com LS =>	0,99
		Valor do BDI =>	2,03	Valor com BDI =>	10,58
		Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	444,36
<b>22,2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>
Composição	98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,0000000	20,06
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3164000	17,13
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3164000	22,03
Auxiliar	00004356 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,0000000	0,17
Insumo	00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16" COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	7,34
		MO sem LS =>	4,73	MO com LS =>	8,97
		Valor do BDI =>	4,76	Valor com BDI =>	24,82
		Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	794,24

Insumo	Código Banco	Material	Quant. =>	Valor Unit	Total
Composição	98463 SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,06
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3164000	17,13
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3164000	22,03
Auxiliar	00004356 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,0000000	0,17
Insumo	00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16" COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	7,34
		MO sem LS =>	4,73	MO com LS =>	8,97
		Valor do BDI =>	4,76	Valor com BDI =>	24,82
		Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	794,24

**Edinaldo Pedro de Oliveira**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA / 30723 / AM**

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoes@a gmail.com



Composição	96965 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	UN	1,00000000	50,91	50,91
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	17,13	4,33
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	22,03	5,57
Insunio	00003379 SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO/HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA TENSÃO DE COBRE SEM CONECTIVO	UN	1,00000000	41,01	41,01
		MO sem LS =>	3,78	MO com LS =>	7,10	
		Valor do BDI =>	12,10	Valor com BDI =>	63,01	
		Quant. =>	32,00000000	Preço Total =>	2.016,32	

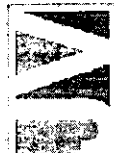
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,00000000	38,53	38,53
96463 SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,50000000	20,06	10,03
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25330000	17,13	4,33
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25330000	22,03	5,58
00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,05000000	17,71	18,59
	MO sem LS =>	6,15	MO com LS =>	11,53		
	Valor do BDI =>	9,15	Valor com BDI =>	47,68		
	Quant. =>	340,00000000	Preço Total =>	16.211,20		

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
96974 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM² NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,00000000	48,64	48,64
96463 SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	0,50000000	20,06	10,03
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32510000	17,13	5,56
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,32510000	22,03	7,16
00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,05000000	24,66	25,89
	MO sem LS =>	7,23	MO com LS =>	13,55		
	Valor do BDI =>	11,56	Valor com BDI =>	60,20		
	Quant. =>	210,00000000	Preço Total =>	12.642,00		

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
83358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	58,74	58,74
85316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,95600000	14,85	58,74
	MO sem LS =>	19,81	MO com LS =>	37,14		
	Valor do BDI =>	13,96	Valor com BDI =>	72,70		
	Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	145,40		

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	26,61	26,61
91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,27400000	32,14	8,80
91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,25400000	27,31	6,93

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, P.Q. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoes@gmail.com



Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	1,23	1,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	14,85	9,65

		MO sem LS =>	9,54	LS =>	8,35	MO com LS =>	17,89
		Valor do BDI =>	6,32			Valor com BDI =>	32,93
						Preço Total =>	65,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22,8	98111 SINAPI	CAIXA DE INSEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2016	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,25	19,25
Composição Auxiliar	94102 SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	159,08	2,24
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	18,23	3,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	14,85	2,51
Insunso	00034643 SINAPI	CAIXA INSECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, DIAMETRO = 300 MM.	Material	UN	1,0000000	11,42	11,42

		MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,55
		Valor do BDI =>	4,57			Valor com BDI =>	23,82
						Preço Total =>	47,64

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22,9	00000254 Próprio	Solda exotermica	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	132,65	132,65
Composição Auxiliar	88265 SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	24,64	0,24
Insunso	00000129 Próprio	Solda exotermica	Equipamento	und	1,0000000	132,41	132,41

		MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
		Valor do BDI =>	31,53			Valor com BDI =>	164,18
						Preço Total =>	2.626,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22,10	00000232 Próprio	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Expressura 6 mm, incluso fornecimento e instalação.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,0000000	560,27	560,27
Composição Auxiliar	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	14,87	11,89
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	18,23	14,58
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,03	6,60
Insunso	00000127 Próprio	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Expressura 6 mm	Equipamento	und	1,0000000	527,20	527,20

		MO sem LS =>	12,04	LS =>	10,54	MO com LS =>	22,58
		Valor do BDI =>	133,17			Valor com BDI =>	693,44
						Preço Total =>	1.386,88

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
22,11	9500 ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	1,0000000	6,70	6,70
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletroista	Provisórios	h	0,0560000	2,79	0,15
Insunso	10337 ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm²	Material	un	1,0000000	5,55	5,55
Insunso	00002436 SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0560000	6,80	0,80

Edvaldo Pedro de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA / 30723 / AM

IV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
CNPJ : 19.268 813/0001-95  
AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11, P.Q. DAS LARANJEIRAS  
92-98255-9892 / 99142-3204  
e-mail: ivconstrucoes@gmail.com



Handwritten signature and date "23" over the table.

SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Total
23.1	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
Composição	99857 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM ALUMÍNIO AF_04/2019_P	M	1,0000000	0,42			62,07	62,07
Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0930000	1,59			14,96	16,35
Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000				18,14	24,12
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,1620000				0,61	1,33
Insumo	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	KG	0,4770000				29,16	13,90
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO. 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0020000				47,55	0,09
Insumo	00011033 SINAPI	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,0910000				5,76	6,28
					MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Total
					14,45			27,09	
					14,75			76,82	
					Quant. =>			1,076,48	
23.2	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
Composição	00000255 Próprio	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")	und	1,0000000				2,189,70	2,189,70
Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				21,64	21,64
Auxiliar	96530 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	3,7000000				85,01	314,53
Auxiliar	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME. COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m²	0,7000000				88,03	61,62
Auxiliar	73361 SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m²	1,5100000				442,55	668,25
Auxiliar	73477 SINAPI	MAQUINA DE SOLDADA A ARCO 375A DIESEL 33CV (CP) EXCL OPERADOR	H	0,8500000				62,74	53,32
Auxiliar	92335 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURAS. CLASSE MÉDIA. CONEXÃO SÂNLURADA. DN 50 (2"). INSTALADO EM PRUMADAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	13,2000000				52,12	687,98
Auxiliar	92653 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURAS. CLASSE MÉDIA. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 40 (1 1/2"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,8000000				39,60	261,36
Insumo	00000130 Próprio	Roldana de aço, com rolamento. Ø = 30mm	und	3,0000000				38,68	116,04
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E5013. DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,3000000				16,56	4,96
					MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Total
					245,43			460,20	
					520,49			2.710,19	
					Quant. =>			2.710,19	
23.3	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
Composição	00000226 Próprio	Licenças e taxas da obra (até 750m2)	CJ	1,0000000				5.258,57	5.258,57
Insumo	00000109 Próprio	Taxas	UN	1,0000000				941,13	941,13
Insumo	00000110 Próprio	Taxa Prefeitura de Manaus - Alvara de Construção e Habite-se	UN	1,0000000				3.235,13	3.235,13
Insumo	00000111 Próprio	Taxa de Incêndio - AVCB e auxiliares	UN	1,0000000				1.082,31	1.082,31
					MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Valor com BDI =>	Total
					0,00			0,00	

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
 CNPJ : 19.268.813/0001-95  
 AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11. PQ. DAS LARANJEIRAS  
 92-98255-9892 / 99142-3204  
 e-mail: jvconstrucoesx@gmail.com



		Valor do BDI =>	1.249,96	Quant. =>	1,00000000	Valor com BDI =>	6.508,53	Preço Total =>	6.508,53	5.057,93
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>										
<b>24.1</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		9803 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00000000	1,44	1,00000000	1,44	1,44
	<b>Composição Auxiliar</b>	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09700000	14,85		14,85	1,44
			MO sem LS =>	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,91		0,91	
			Valor do BDI =>	0,34	Valor com BDI =>	1,76			1,76	
				Quant. =>	362,83000000	Preço Total =>	646,83			
<b>24.2</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		00000003 Próprio	CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAM. BASIC DMT 5KM	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,00000000	31,73		31,73	31,73
	<b>Composição Auxiliar</b>	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,75000000	14,85		14,85	11,13
	<b>Composição Auxiliar</b>	5811 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,08000000	115,26		115,26	10,37
	<b>Insumo</b>	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	3,12000000	3,28		3,28	10,23
			MO sem LS =>	LS =>	3,98	MO com LS =>	8,53		8,53	
			Valor do BDI =>	7,54	Valor com BDI =>	39,27			39,27	
				Quant. =>	60,00000000	Preço Total =>	2.356,20			
<b>24.3</b>	<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
		00000256 Próprio	Placa de inauguração de obra em alumínio fundido medindo 0,5x0,7m	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	und	1,00000000	1.661,07		1.661,07	1.661,07
	<b>Composição Auxiliar</b>	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,65000000	18,23		18,23	10,93
	<b>Composição Auxiliar</b>	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60000000	14,85		14,85	8,91
	<b>Insumo</b>	00011854 SINAPI	CONNECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	6,00000000	4,26		4,26	25,56
	<b>Insumo</b>	00000131 Próprio	Placa de inauguração de obra em alumínio fundido medindo 0,5x0,7m	Equipamento	und	1,00000000	1.615,67		1.615,67	1.291,48
			MO sem LS =>	LS =>	7,07	MO com LS =>	13,25		13,25	
			Valor do BDI =>	394,83	Valor com BDI =>	1.598,46			1.598,46	
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	1.598,46			

Edilberto Pedro de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA / 30723 / AM

JV COMERCIO E SERVIÇOS - ME  
CNPJ : 19.268.813/0001-95  
AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11 - PQ. DAS LARANJEIRAS  
92-98255-9892 / 99142-3204  
e-mail: jvconstrucoes@gmail.com

Am



OBRA: REFORMA, ADEQUAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA EM AGROECOLOGIA - CRA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 18/12/2020

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DAS ETAPAS	PREÇO ETAPA	% ETAPA	DIAS VALOR R\$	PERC. %	DIAS VALOR R\$	PERC. %	DIAS VALOR R\$	PERC. %	DIAS VALOR R\$	PERC. %
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	77.788,66	12,35%	18.447,14	25,00%	19.447,14	25,00%	19.447,14	25,00%	19.447,14	25,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.836,25	3,63%	22.836,25	100,00%						
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS E PLATO	7.815,13	1,24%	7.815,13	100,00%						
4.0	FUNDAÇÕES	37.677,10	5,98%	22.606,26	60,00%	15.070,84	40,00%				
5.0	SUPERESTRUTURA	44.287,85	7,03%			26.572,71	60,00%	17.715,14	40,00%		
6.0	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	17.898,85	2,84%			10.739,31	60,00%	7.159,54	40,00%		
7.0	ALVENARIA PARA BANCADAS (% PAREDE E SÓCULOS)	254,21	0,04%			254,21	100,00%				
8.0	ALVENARIA PARA EMPENAS	4.239,16	0,67%			1.695,66	40,00%	2.543,50	60,00%		
9.0	ESQUADRIAS	53.114,84	8,43%			21.245,84	40,00%	31.868,90	60,00%		
10.0	SISTEMAS DE COBERTURA	50.148,34	7,96%			35.103,84	70,00%	15.044,50	30,00%		
11.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	913,98	0,15%	913,98	100,00%						
12.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	62.314,76	9,90%			37.388,86	60,00%	24.925,90	40,00%		
13.0	PAVIMENTAÇÃO	72.890,27	11,57%			21.849,08	30,00%	38.415,14	50,00%	14.566,05	20,00%
14.0	PINTURAS E ACABAMENTOS	30.561,74	4,85%							30.561,74	100,00%
15.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	4.108,34	0,65%			821,67	20,00%	1.843,34	40,00%	1.643,34	40,00%
16.0	INSTALAÇÃO DE LÓGICA	15.833,68	2,51%					6.333,47	40,00%	9.500,21	60,00%
17.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	23.003,74	3,65%			4.600,75	20,00%	9.201,50	40,00%	9.201,50	40,00%

J.V. COMERCIO E SERVIÇOS ME

CNPJ : 19.268.813/0001-95

A.V. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11 - PQ. DAS JARANJEIRAS

92-98255-9892 / 99142-3204

e-mail: jvconstrucoes@gmail.com

Edinaldo Pedro de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA / 30723 / AM







OBRA: REFORMA, ADEQUAÇÃO E CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA EM AGROECOLOGIA - CRA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

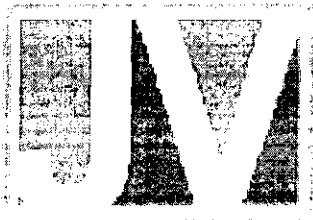
DATA: 18/12/2020

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DAS ETAPAS	PREÇO ETAPA	% ETAPA	DIAS		30		60		90		120	
				VALOR R\$	PERC. %	VALOR R\$	PERC. %	VALOR R\$	PERC. %	VALOR R\$	PERC. %		
18.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL	1.815,60	0,29%			726,24	40,00%	1.089,36	60,00%				
19.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	1.299,22	0,21%					779,53	60,00%	519,69	40,00%		
20.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	50.710,75	8,05%			10.142,15	20,00%	10.142,15	20,00%	30.426,45	60,00%		
21.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E	9.667,67	1,57%			1.971,53	20,00%	3.943,07	40,00%	3.943,07	40,00%		
22.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	28.497,16	4,53%			11.398,86	40,00%	5.699,43	20,00%	5.699,43	20,00%		
23.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.003,78	1,27%					4.001,89	50,00%	4.001,89	50,00%		
24.0	SERVIÇOS FINAIS	3.934,59	0,62%					983,65	25,00%	1.967,30	50,00%		
	<b>TOTAL</b>	<b>629.745,67</b>	<b>100,0%</b>	<b>80.301,84</b>	<b>12,76%</b>	<b>219.026,79</b>	<b>34,78%</b>	<b>186.937,15</b>	<b>31,89%</b>	<b>131.477,81</b>	<b>20,88%</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>629.745,67</b>	<b>100,0%</b>	<b>80.301,84</b>	<b>12,76%</b>	<b>299.336,63</b>	<b>47,53%</b>	<b>496.267,78</b>	<b>79,12%</b>	<b>629.745,67</b>	<b>100,00%</b>		

Jornaldo Pedro de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA 130723/AM

JV COMERCIO E SERVICOS - ME  
CNPJ : 19.268.813/0001-95  
AV. PROF. NILTON LINS, 1040 - SALA 11. PQ. DAS LARANJEIRAS  
92-98255-9892 / 99142-3204  
e-mail: jvconstrucoes@gmail.com



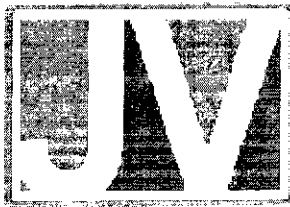


**COMPOSIÇÃO DOS BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.**

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLAS	VALOR (%)	
1	Taxa de Rateio da Administração Central	AC	3,00	
2	Taxa de Despesas Financeiras	DF	0,50	
3	Taxa de Risco	R	0,60	
4	Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento	S + G	0,30	
5	Taxas e Tributos Totais	4.1	COFINS	3,00
		4.2	ISS	2,00
		4.3	PIS	0,65
		4.4	CPRB	4,50
6	Taxa de lucro	L	6,50	
<b>BDI (Segundo Fórmula) =</b>			<b>23,77</b>	
$BDI = \left\{ \frac{[(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)]}{(1 - I)} \right\} - 1$				

  
Edinaldo Pedro de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA / 30723 / AM





ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	Previdência social	0,00%	0,00%
A2	Fundo de garantia por tempo de serviço	8,00%	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%	2,50%
A4	Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50%	1,50%
A5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00%	1,00%
A6	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60%	0,60%
A7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20%	0,20%
A8	Seguro contra acidentes do trabalho	3,00%	3,00%
A9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso semanal renumerado	17,94%	0,00%
B2	Auxílio-enfermidade	0,91%	0,70%
B3	Feriados	4,01%	0,00%
B4	Licença-paternidade	0,07%	0,05%
B5	13º salário	10,91%	8,33%
B6	Dias de chuva	1,78%	0,00%
B7	Faltas justificadas	0,73%	0,56%
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,11%	0,08%
B9	Salário maternidade	0,03%	0,02%
B10	Férias gozadas	9,70%	7,41%
<b>B</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS QUE RECEBEM AS</b>	<b>46,19%</b>	<b>17,15%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso prévio indenizado	5,70%	4,35%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias indenizadas	3,84%	2,93%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	4,67%	3,57%
C5	indenização adicional	0,48%	0,37%
<b>C</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM AS</b>	<b>14,82%</b>	<b>11,32%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de A sobre B	8,22%	3,05%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
<b>D</b>	<b>TOTAL DAS TAXAS DE REINCIDÊNCIAS</b>	<b>8,70%</b>	<b>3,42%</b>
<b>GRUPO E</b>			
<b>E</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS COMPLEMENTARES</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
	<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>	<b>87,51%</b>	<b>49,69%</b>

OBS: \*Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto, o qual já estão inseridos na mão de obra

Edinaldo Pedro de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA / 38723 / AM

