

ENVELOPE N.02 – PROPOSTA DE PREÇO

CONCORRÊNCIA N° 003/2023 – TJAM

CONSTRUTORA CARRAMANHO LTDA – EPP

CNPJ N°. 02.556.167/0001-69

DATA DA ABERTURA: 22/03/2023

CONSTRUTORA CARRAMANHO LTDA

Av. Pedro Teixeira, n° 1000, Centro Comercial Lebon Marche
CEP: 69.040-000 - Bairro: Dom Pedro
Fone: 3657-1057 / 3238-1684
Manaus - Amazonas

TJAM – TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO AMAZONAS

CONCORRÊNCIA
Nº. 003/2023 – TJAM

“PROPOSTA DE PREÇO”

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM DE JUSTIÇA Dr. LUIZ AUGUSTO SANTA CRUZ, NA COMARCA DO MUNICIPIO DE IRANDUBA – AM.

1ª via

[Handwritten signatures and initials]

CONCORRÊNCIA Nº. 003/2023 – TJAM

ANEXO I – Formulário de Proposta de Preços

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA CARRAMANHO LTDA

CNPJ: 02.556.167/0001-69 TELEFONE(S): 92- 98268-0003

E-MAIL: CARRAMANHO@HOTMAIL.COM

ENDEREÇO: AV: PEDRO TEXEIRA 1000, CENTRO COMERCIAL
LE BON MARCHÊ SALA 111

BANCO: 001 AGÊNCIA: 1197-5 CONTA CORRENTE: 111923-0


ITEM DESCRIÇÃO UNIDADE QUANTIDADE:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇO DE ENGENHARIA SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA CONSTRUÇÃO DO NOVO FORUM DE JUSTIÇA: Dr. LUIZ AUGUSTO SANTA CRUZ, NA COMARCA DO MUNICIPIO DE IRANDUBA – AM, CONFORME EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 03/2023.

VALOR TOTAL (R\$) 5.712.780,36 (Cinco Milhões, Setecentos e Doze Mil, Setecentos e Oitenta Reais e Trinta e Seis Centavos).

Observação: Estão inclusos nos preços supramencionados todos os custos diretos e indiretos, inclusive de fretes ou os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que estiver sujeito.

Manaus/AM, 22 de MARÇO 2023.


LAERCIO SALGADO CARRAMANHO
RG: 0180203-8 CPF: 031.664.492-72
SOCIO DIRETOR

Laércio S. Carramanho
Engº Civil e Segurança do Trabalho
RNP = 0405427042



Construtora Carramanho Ltda.

CONCORRÊNCIA Nº 003/2023-TJAM - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE JUSTIÇA DR. LUIZ AUGUSTO SANTA CRUZ, NA COMARCA DO MUNICÍPIO DE IRANDUBA-AM, SITUADO NA RODOVIA CARLOS BRAGA, KM 02, IRANDUBA - AM
LOCAL: RODOVIA CARLOS BRAGA, KM 02, IRANDUBA - AM

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO	500.321,91	11,24 %
2	SERVIÇOS INICIAIS	134.561,11	3,02 %
3	COMUNICAÇÃO VISUAL	19.355,09	0,43 %
4	INFRAESTRUTURA	213.979,34	4,81 %
5	SUPERESTRUTURA	363.979,41	8,18 %
6	PAREDES, REVESTIMENTOS E PAINÉIS	845.632,01	19,00 %
7	ESQUADRIAS	139.282,59	3,13 %
8	COBERTURA	321.198,44	7,22 %
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	29.830,42	0,67 %
10	APARELHOS E METAIS	63.438,08	1,43 %
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	69.817,68	1,57 %
12	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	53.427,95	1,20 %
13	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	52.800,86	1,19 %
14	INSTALAÇÕES DE FEDE DE DADOS E LÓGICA	347.849,31	7,82 %
15	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	56.607,98	1,27 %
16	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E URBANIZAÇÃO	73.346,44	1,65 %
17	PINTURA	309.070,73	6,94 %
18	MURO EXTERNO E SEGURANÇA	164.101,51	3,69 %
19	FORRO	118.286,07	2,66 %
20	ARES-CONDICIONADOS	104.370,98	2,34 %
21	PAISAGISMO	195.605,38	4,42 %
22	GRADIL E MURETA DO GRADIL	33.572,83	0,75 %
23	CASA DE BOMBAS	164.913,22	3,71 %
24	FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO	6.293,29	0,14 %
25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	17.472,95	0,39 %
26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	23.660,02	0,53 %
27	LIMPEZA FINAL	27.142,42	0,61 %

22 de março de 2023.

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

4.450.939,12
1.261.841,24
5.712.780,36

3
D
K
A

Laércio S. Carramanho
Engº Civil e Segurança do Trabalho
RNP = 0415427042

Item	Código	Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO					593.321,81	11,24%
1.1	89236	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.600,00	22,27	80.172,00	1,60%
1.2	87383	SINAPI	ALMOGARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	10,00	4.158,70	41.587,00	0,83%
1.3	93360	SINAPI	ENFERMEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	10,00	15.557,04	155.570,50	3,50%
1.4	84293	SINAPI	MESTRE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	10,00	6.249,59	62.496,00	1,40%
1.5	93360	SINAPI	ENFERMEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	10,00	3.304,97	33.043,70	0,74%
1.6	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	10,00	4.222,60	42.228,00	1,85%
1.7	101404	SINAPI	ENFERMEIRO ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	2,00	15.221,58	30.451,16	0,60%
1.8	TJAM/CONST - 458	Pelipeto	ENFERMEIRO CIVIL CALCULISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	80,00	130,12	10.409,60	0,19%
1.9	84236	SINAPI	TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	1,00	6.190,85	6.190,85	0,14%
2			SERVIÇOS INICIAIS					134.581,11	3,02%
2.1			Canteiro de Obras					84.283,23	1,89%
2.1.1	74299001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		m²	3,00	498,33	1.494,99	0,03%
2.1.2	TJAM/CONST - 509	Pelipeto	ALUGUEL CONTAINER PARA REFEITÓRIO INCL INST ELET LARGO=2,30 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO CHOL TERMOACUSTICO CHASSIS REFORÇ PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSCARGO=DECARGA		mês	10,00	589,20	5.892,00	0,13%
2.1.3	73847001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER=KIT INCL INST ELET LARGO=2,30 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO CHOL TERMOACUSTICO CHASSIS REFORÇ PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSCARGO=DECARGA		MES	10,00	589,20	5.892,00	0,13%
2.1.4	73847001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER=KIT 07 VASILHAS LAVATÓRIO LARO=2,30M COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO CHOL TERMOACUSTICO CHASSIS REFORÇ PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET HIGIEN SANIT INCL TRANSCARGO=DECARGA		MES	10,00	1.114,95	11.149,50	0,25%
2.1.5	93581	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PROVAÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CAMPEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 06/2016		m³	12,00	499,96	5.999,52	0,13%
2.1.6	93581	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMAZENAGEM EM CAMPEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 06/2016		m³	12,00	305,22	3.662,64	0,08%
2.1.7	93208	SINAPI	ERPAÇÃO DE ALMOGARIFE EM CAMPEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF 02/2016		m²	18,00	894,45	15.560,10	0,35%
2.1.8	41591	SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM NOITE MADEIRA		UN	1,00	2.358,79	2.358,79	0,05%
2.1.9	TJAM/CONST - 462	Pelipeto	ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO		UN	1,00	3.133,02	3.133,02	0,07%
2.1.10	73992001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REABOVEDAMENTO		m²	1.081,92	13,56	14.676,63	0,33%
2.1.11	98459	SINAPI	TAPUME COM COMPENSAÇÃO DE MADEIRA. AF 05/2018		m²	116,00	123,24	14.295,84	0,32%
2.2			Limpieza de terreno, terraplenagem e reconstrução de solo					50.277,88	1,03%
2.2.1	1005769	SINAPI	REGULAÇÃO E COMPANHAÇÃO DE SURTILO DE TÁBUA PREDOMINANTEMENTE ABUS CISO. AF 11/2019		m²	5.089,18	2,20	11.654,22	0,25%
2.2.2	101208	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE OBRA, DESMONTAGEM E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA, 0,8 M³/1111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BOMBAULANTES DE 14 M³, DMT ATE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA. MANUAL. AF 06/2016		m³	500,29	11,63	5.818,02	0,13%
2.2.3	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATE 30 KM UNIDADE: M3XMM. AF 07/2010		M3XMM	15.607,00	1,98	29.413,59	0,66%
2.2.4	540290	SICRO3	COMPENSAÇÃO DE terreno ± 100% do Projeto normal		m³	600,26	4,32	2.583,12	0,05%
2.2.5	74024002	SINAPI	ERRADICAÇÃO DE TERRELAPEAGEM - CÂMADA FINAL DO ATERRO		m³	600,26	2,68	1.220,43	0,03%
3			COMUNICAÇÃO VISUAL					19.355,89	0,43%
3.1	TJAM/CONST - 253	Pelipeto	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PARA REPARTIÇÃO PÚBLICA - PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		m²	3,57	899,32	3.219,57	0,07%
3.2	TJAM/CONST - 0017	Pelipeto	MASTRO PARA BANDEIRA EM FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	873,08	3.492,32	0,08%
3.3	TJAM/CONST - 262	Pelipeto	ERRADICAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	2.471,40	2.471,40	0,06%
4			LETRA DE AÇO INCL N=22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN	96,00	106,05	10.180,80	0,23%
4.1			REDES ESTRUTURA					215.979,94	4,48%
4.1.1	98327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, COM PREPARO DE FORMA. AF 06/2017		m³	192,74	82,42	15.855,63	0,38%
4.1.2	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016		m³	117,78	5,37	632,47	0,01%
4.1.3	95241	SINAPI	LESTRO DE CONCRETO MISTO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 8 CM. AF 07/2015		m²	117,78	32,43	3.819,60	0,09%
4.1.4	98341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REJUNTA, E=17 MM, 4 UTILIZADO. AF 06/2017		m²	127,11	157,00	20.057,95	0,45%
4.1.5	94995	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACÇO 1:2:12,5 EM MASSA SECA DE CONCRETO AEREA MÉDIA BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2011		m³	39,85	602,60	24.013,61	0,54%
4.1.6	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA. AF 03/2015		m³	39,85	184,94	7.369,35	0,17%
4.1.7	98345	SINAPI	REATERO MANUAL APLICADO COM SOLUETE. AF 16/2017		m³	152,89	45,97	6.707,28	0,15%
4.1.8	74106001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ACETILICA, EMAS DEMBACS		m²	127,11	12,49	1.587,60	0,04%
4.1.9	95543	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017		x0	24,00	16,23	437,92	0,01%
4.1.10	95546	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017		x0	1.198,00	14,70	16.522,20	0,37%
4.1.11	95547	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017		x0	191,00	12,47	2.381,77	0,05%
4.1.12	95548	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 06/2017		x0	25,00	11,06	269,50	0,01%
4.2			Vigat de Fundação					114.237,88	2,87%
4.2.1	95127	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017		m³	34,73	108,31	3.761,00	0,08%
4.2.2	95142	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZADO. AF 06/2017		m²	436,15	79,34	34.167,99	0,77%

Handwritten signatures and initials, including a large signature that appears to be 'J. C. S.' and other initials like 'J. C.', 'J. C.', and 'J. C.'.

4.2.3	95342	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	663,00	18,23	12.481,00	0,28
4.2.4	95343	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	17,00	36,35	277,95	0,01
4.2.5	95348	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	1.903,00	14,70	27.974,50	0,63
4.2.6	95347	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	103,00	12,47	1.284,41	0,03
4.2.7	95348	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	19,00	11,36	225,34	0,01
4.2.8	94986	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORAS AF. 05/2015	m³	34,73	602,60	20.928,29	0,47
4.2.9	92973	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 12/2015	m²	34,73	124,94	4.322,96	0,14
4.2.10	74196-001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA EPÓXICA, DUAS DEMAS AF. 05/2015	m²	515,56	15,49	8.439,34	0,14
4.2.11	96994	SINAPI	TRIEIRO TERMO MANUT. APILADO COM SOQUETE AF. 10/2017	m²	6,95	43,87	304,89	0,01
8			Pilares					
5.1.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA PLASTIFICADA, 10 UTILIZADORES AF. 06/2020	m²	205,13	48,79	13.200,62	0,19
5.1.2	92775	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,0MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	475,00	10,69	8.877,75	0,20
5.1.3	92776	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	2,00	17,81	35,22	0,00
5.1.4	92770	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	1.334,00	14,99	19.996,46	0,44
5.1.5	92779	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,0MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	21,00	12,37	260,77	0,01
5.1.8	94986	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORAS AF. 05/2015	m³	13,37	602,60	8.096,76	0,18
5.1.7	92973	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 12/2015	m²	13,37	184,04	2.472,04	0,06
5.1.8	92354	SINAPI	CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	25,00	10,96	274,00	0,01
8.2			Vigas					
5.2.1	92497	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, EDICIONAMENTO COM BARBO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZADORES AF. 06/2020	m²	363,59	83,16	190.991,54	2,28
5.2.2	92775	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,0MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	553,00	16,68	10.338,57	0,23
5.2.3	92776	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	8,00	17,81	140,88	0,00
5.2.4	92777	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	37,00	16,49	609,02	0,01
5.2.5	92778	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,0MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	1.680,00	14,69	24.388,40	0,55
5.2.6	92779	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	245,00	12,37	3.043,02	0,07
5.2.7	92784	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	77,00	10,99	843,90	0,02
5.2.8	92781	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	211,00	13,02	2.747,22	0,08
5.2.9	92773	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 12/2015	m²	35,84	184,94	6.626,24	0,15
5.2.10	94986	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORAS AF. 05/2015	m³	35,84	602,60	21.597,18	0,49
8.3			Lajes					
5.3.1	92520	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA PLASTIFICADA, 10 AF. 06/2020	m²	692,03	40,19	28.016,46	4,73
5.3.2	92789	SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	5.750,00	14,80	83.950,00	1,89
5.3.3	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF. 12/2015	m²	110,21	184,94	20.342,33	0,46
5.3.4	94986	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BATEDORAS AF. 05/2015	m³	110,21	602,60	66.412,54	1,49
8			PAREDES, REVESTIMENTOS E PAINÉIS					
6.1			Painéis					
6.1.1	103320	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9x19x19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 12/2012	m²	1.792,12	76,98	137.975,31	3,10
6.1.2	93201	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM COLHER AF. 05/2016	m²	622,19	6,05	2.554,34	0,06
6.1.3	96361	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM BARRAS DE AÇO AF. 06/2017	m²	694,29	156,21	103.766,74	2,33
6.1.4	TJAMSERV-150	Piloto	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LAJE DE VIDRO EM PAREDES DRYWALL AF. 05/2012	m²	984,39	16,32	16.041,21	0,24
6.1.5	TJAM CONST - 240	Piloto	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9x19x19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 12/2012	m²	75,72	148,34	11.270,16	0,25
6.1.8	93191	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAGS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF. 03/2016	m	90,50	83,91	5.076,55	0,11
6.1.7	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VISO AF. 03/2016	m	60,50	86,44	5.350,62	0,12

22

6.1.8	93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018	M	39,00	88,71	3.450,68	0,08 %
6.1.9	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE CONSIDERADO PLASTIFICADO (MADERITE) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCO.	M	220,34	40,91	9.382,29	0,21 %
6.1.10	73090/001	SINAPI	DIVISORA EM MADEIRA COMPRENDIDA RESINADA ESPESURA 8MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3733	M	30,79	287,12	8.837,55	0,20 %
6.1.11	93204	SINAPI	CANTA DE AMBRIAGEM DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2018	M	347,81	56,75	19.726,86	0,44 %
6.2			Revestimento de paredes					
6.2.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM AF_06/2014	m²	2.015,75	4,43	9.016,37	5,23 %
6.2.2	87900	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁCUO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PEDREIRO, AF_06/2014	m²	1.576,16	8,50	13.346,53	0,30 %
6.2.3	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3.609,89	41,57	149.696,51	3,37 %
6.2.4	87205	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	376,02	78,55	29.772,00	0,67 %
6.2.6	TJAMCONST - 378	Polígrafo	PORCELANATO ESMALTADO 20x30 AMADERADO COMO ESPECIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	51,40	162,35	9.372,79	0,21 %
6.2.7	TJAMCONST - 485	Polígrafo	PORTICO METALICO REVESTIDO POR PLACAS CEMENTICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M²	14,91	406,48	6.065,21	0,16 %
6.3			Revestimento de piso					
6.3.1	94992	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LUSTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO:ÁREA: AREIA: BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	m²	54,10	205,12	14.291,42	0,32 %
6.3.2	94633	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA (ESCOLA). AF_11/2010	m²	1.081,92	42,28	45.743,57	1,03 %
6.3.3	87283	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 50X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	1.081,92	140,03	173.130,55	3,86 %
6.4			Rodapés, soleiras e portais					
6.4.1	TJAMCONST - 560	Polígrafo	RODAPÉ EM PU SANITÁ LUSTA, COM 10CM DE ALTURA	M	604,55	57,08	34.870,44	0,78 %
6.4.2	95058	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 2,0 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	81,27	102,00	8.291,20	0,14 %
6.4.3	101965	SINAPI	PORTILHIL LINEAR EM GRANITO OU MARRMOLU, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 1M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:5 COM ADITIVO. AF_11/2010	M	85,60	193,87	16.603,27	0,24 %
7			ESQUADRIAS					
7.1	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIDA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 150X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: CORRIGIÇÔES, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	737,30	139.289,99	3,12 %
7.2	90845	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIDA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: CORRIGIÇÔES, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	21,00	1.037,21	21.781,61	0,49 %
7.3	90846	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIDA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: CORRIGIÇÔES, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	32,00	1.106,47	35.607,04	0,80 %
7.4	TJAMCONST - 498	Polígrafo	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 5,90X4,88M, ESPESURA DE 10MM, DE ABRIIR COM MOLA HIDRÁULICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS CONFORME PADRÃO TAM	UN	1,00	2.074,42	2.074,42	0,05 %
7.5	TJAMSERV-217	Polígrafo	PORTA DE ABRIIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.	UN	3,00	4.658,13	13.974,39	0,30 %
7.6	102180	SINAPI	JANELA PIVA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	51,70	648,84	33.568,13	0,75 %
7.7	100674	SINAPI	JANELA PIVA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	51,70	648,84	33.568,13	0,75 %
7.8	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U AF_01/2021 P	m²	9,90	749,14	7.416,48	0,17 %
7.9	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO BASTOANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRÃOZADA AF_07/2016	m²	1,00	745,42	745,42	0,02 %
7.10	102210	SINAPI	PINTURA VENEZIAN (INCLUI OR) ALÓUDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	417,76	15,40	6.430,56	0,15 %
7.11	94590	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIIR TIPO VENEZIANA COM GUINCHÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	m²	215,82	16,28	3.513,54	0,08 %
7.12	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIIR TIPO VENEZIANA COM GUINCHÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	m²	6,72	542,19	3.643,51	0,08 %
8			COBERTURA					
8.1	72111	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM TENDURAS OU TRILÇAS, VÃO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS DEBEM EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	3.125,92	153,38	172.671,09	3,88 %
8.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇULUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 FOLHAS INCLUSIVE PAVIMENTO. AF_06/2016	m²	1.124,92	85,75	96.547,64	2,17 %
8.3	TJAMSERV-30	Polígrafo	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTES E INSTALAÇÃO. ADAP. SINAPI 04/2021	M	153,34	68,12	10.445,52	0,23 %
8.4	TJAMCONST - 651	Polígrafo	ALUMÍNIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTES E INSTALAÇÃO. ADAP. SINAPI 04/2021	M	120,70	187,47	22.627,62	0,51 %
8.5	TJAMSERV-191	Polígrafo	CHAPA PARA TELHA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E PAVIMENTO. AF_07/2019 ADAP. SINAPI 04/2021	M	58,36	96,57	5.642,08	0,12 %

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page, including a large signature and the number '30'.

8.6	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) APLICADA A PÓLO OU PINCEL, SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	m²	928,88	7,50	7.400,17	0,17
8.7	105328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETONEIRA. AF. 12/2021	m³	32,92	78,96	2.534,51	0,06
8.8	875330	SINAPI	MADEIRA UNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE CHAPIM (RUFO CAVO) EM AÇO GALVANIZADO. CORTE 33. AF. 11/2020	m²	33,02	41,57	1.368,48	0,03
8.9	101970	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 05/2018	m²	42,40	50,89	2.137,73	0,05
9.1	9557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 05/2018	m²	159,32	41,75	6.651,61	0,15
9.2	95547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, 8-3MM E 8-5MM. AF. 05/2018	m²	44,80	188,00	8.477,57	0,19
9.3	98350	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACÃO 1:3. E20CM. AF. 05/2018	m²	177,40	33,48	5.930,35	0,13
9.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF. 05/2018	m²	358,80	24,42	8.761,58	0,20
10								
10.1	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PÇO SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUIU CONJUNTO DE COGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2019	UN	1,00	645,18	645,18	0,01
10.2	80932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUIU ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 2,00CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2019	UN	16,00	438,08	7.009,28	0,16
10.3	TJAMCONST - 493	Pólipo	BACIA SANITÁRIA TURCA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2019	UN	1,00	584,25	584,25	0,01
10.4	74234001	SINAPI	MICRÓFORO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENÇOS, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SEMPLS E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2019	UN	3,00	526,85	1.580,54	0,04
10.5	100674	SINAPI	PARAFUSO PARA PÇO, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2019	UN	2,00	236,32	472,64	0,01
10.6	95544	SINAPI	PAREDEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUIU A FIXAÇÃO. AF. 10/2019	UN	16,00	31,50	502,00	0,01
10.7	80922	SINAPI	TAMPA DE LOUCA BRANCA SUSPENSÃO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUIU SIFÃO TIPO GARRIFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2019	UN	1,00	641,32	641,32	0,01
10.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1400 ML. INCLUIU FIXAÇÃO. AF. 10/2019	UN	16,00	60,51	968,16	0,02
10.9	TJAMSERV-144	Pólipo	BANCA GRANTO PRETO 3/40 GABRIEL, 39,7 50 CM, INCL. CURA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO CROMADO, ENGATE 40 CM FLEXÍVEL E TORNEIRA CROMADA DE MESA.	UN	16,00	810,02	12.960,32	0,29
10.10	95461	SINAPI	BANCA GRANTO CINZA 18 X 60 CM, COM CURA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONJA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	1.030,30	2.060,78	0,05
10.11	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDIURA.	m²	19,20	756,49	14.524,60	0,33
10.12	TJAM0016	Pólipo	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO	UN	16,00	52,28	836,48	0,02
10.13	95548	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUIU: AF. 05/2020	UN	16,00	110,53	1.768,48	0,04
10.14	TJAM0017	Pólipo	CAIXA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	16,00	95,68	1.530,88	0,04
10.15	TJAMCONST - 489	Pólipo	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA, INTERCOLADO.	UN	12,00	51,02	612,24	0,02
10.16	TJAMSERV-134	Pólipo	DIVISORA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANTO PRETO S/DO GABRIEL, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC 3/8, EXCLUSIVE FERRAGENS.	m²	16,30	794,35	12.948,58	0,29
10.17	TJAMSERV-136	Pólipo	TAPA VISTA DE MICRÓFORO EM GRANTO PRETO S/DO GABRIEL, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC 3/8.	m²	3,60	823,49	2.964,50	0,07
11								
11.1	91785	SINAPI	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	M	78,68	39,36	68.817,68	1,67
11.2	91782	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2019	M	25,56	52,53	1.342,68	0,03
11.3	91780	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2019	M	243,70	90,57	7.440,90	0,17
11.4	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2019	M	53,32	44,49	2.372,20	0,05
11.5	TJAMCONST - 501	Pólipo	RALO POFO SEMI-FERREÇO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	4,00	45,88	183,52	0,00
11.6	TJAMCONST - 475	Pólipo	CAIXA DE FLOTAÇÃO EM POLIÉSTER, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.682,13	1.682,13	0,03
11.7	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2021	UN	2,00	70,97	141,94	0,00
11.8	80987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2021	UN	12,00	61,19	733,80	0,02
11.9	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2021	UN	2,00	74,00	148,00	0,00
11.10	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2021	UN	1,00	65,93	65,93	0,00
11.11	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2021	UN	1,00	50,87	50,87	0,00
11.12	96101	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,400 X 0,40 X 0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	UN	4,00	257,05	1.028,20	0,02
11.13	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2021	UN	1,00	308,84	308,84	0,01
11.14	83467	SINAPI	BOMBA RECÍPROCA DIÁFR. TRIFÁSICA, 1,5HP	UN	2,00	1.588,65	3.176,90	0,07

Handwritten signatures and initials are present in the bottom right corner of the page, including a large signature and the number '44'.

11.15		93350	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 03/2018	m³	65,95	72,35	4.771,40	0,11 %
11.16		93302	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 06/2018	m³	65,95	31,20	2.194,01	0,05 %
11.17	TJAMISERV 234	Próprio		CAIXA D'ÁGUA TIPO TAÇA COLUNA SECA, 15.000 LITROS - COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	41.344,58	41.344,58	0,95 %
12				INSTALAÇÕES DE ESGOTO					
12.1		91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓS. AF. 10/2013	M	38,13	52,33	83.437,85	1,20 %
12.2		91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓS. AF. 10/2013	M	75,40	88,56	6.528,62	0,15 %
12.3		91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PV PREDIÓS. AF. 10/2013	M	7,00	40,84	283,33	0,01 %
12.4		91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA DE ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PV PREDIÓS. AF. 10/2013	M	70,13	68,78	4.881,81	0,11 %
12.5		89706	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	LN	6,00	18,83	112,98	0,00 %
12.6		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 ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	LN	15,00	45,48	682,20	0,02 %
12.7		89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	LN	1,00	96,29	96,29	0,00 %
12.8		89710	SINAPI	RALO DE PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	LN	1,00	16,38	16,38	0,00 %
12.9		90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACHA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 05/2013	M	90,34	90,89	8.211,00	0,18 %
12.10		91901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 6,00X3,00,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 10/2009	LN	12,00	593,16	7.117,82	0,16 %
12.11		98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 30 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 200x140 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2014	LN	2,00	250,38	500,76	0,01 %
12.12		102325	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E AJUSTANTE)MA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETRESCAV. (0,25 M), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2011	m³	15,81	14,32	224,59	0,01 %
12.13		94988	SINAPI	CONCRETO MAIOR PARA LUSTRO, TRACO 1:4:8 (CIMENTO:AREIA:MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	m³	0,42	442,59	185,88	0,00 %
12.14		93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	5,34	33,38	177,71	0,00 %
12.15	TJAMISERV 244	Próprio		TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,25 X 2,5 X 2,0 M	LN	1,00	6.480,81	6.480,81	0,15 %
12.16	TJAMISERV 249	Próprio		FILTRO ANAÉROBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,25 X 2,50 X 1,8 M	LN	1,00	7.884,69	7.884,69	0,18 %
12.17	TJAMISERV 249	Próprio		BUMBOLO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,0 X 4,0 X 2,0 M	LN	1,00	7.092,55	7.092,55	0,18 %
12.18		90994	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E AJUSTANTE)MA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADERA (1,2 M), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2011	m³	117,11	5,10	597,28	0,01 %
12.19		88882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFÃO COM NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2013	LN	19,00	21,12	401,28	0,01 %
12.20	TJAMISERV 251	Próprio		TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂMETRO = 70MM	LN	1,00	16,94	16,94	0,00 %
12.21	TJAMISERV 250	Próprio		TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂMETRO = 90MM	LN	11,00	11,58	127,38	0,00 %
13				INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS					
13.1		91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓS. AF. 10/2013	M	100,11	66,30	82.460,86	1,18 %
13.2		91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓS. AF. 10/2013	M	261,37	88,10	22.503,95	0,51 %
13.3		104170	SINAPI	JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2012	LN	3,00	233,56	700,68	0,02 %
13.4		89885	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE ARCONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	506,47	15,05	4.612,37	0,10 %
13.5		89890	SINAPI	TE. PVC, S/OXÍGENO, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE ARCONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	LN	11,00	8,88	95,48	0,00 %
13.6		80410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2012	LN	68,00	10,18	693,50	0,02 %
13.7		80411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2012	LN	35,00	9,28	324,10	0,01 %
13.8	TJAM / CONST 850	Próprio		RALO SEMISFÉRICO, DN 150, FERRO FUNDIDO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) EM LAJES E CALHAS	LN	4,00	52,34	249,58	0,01 %
13.9		104084	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC, OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2012	LN	4,00	250,39	1.001,56	0,02 %
13.10	TJAMISERV 280	Próprio		RALO SEMISFÉRICO, DN 100, FERRO FUNDIDO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) EM LAJES E CALHAS	LN	13,00	28,12	365,56	0,01 %

13.11		104002	SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC COBRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETORES DE ENERGIA DE RESISTO, AF. 12/2012	UN	13,00	76,07	980,91	0,02	
13.12		96204	SINAPI	BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÖES INTERNAS: 1x1x0,8 M PARA REDE AF. 12/2012	UN	20,00	689,73	13.794,60	0,31	
13.13		102232	SINAPI	RECALÇAVÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA DE 0,75 M) E SUPORTE EM CONCRETO COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESC. (Ø 38 M), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF. 12/2012	m²	23,58	8,00	207,32	0,00	
13.14		93382	SINAPI	PRATEIRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 12/2012	m²	4,00	93,58	133,12	0,00	
13.15		94989	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LESTRO, TRAÇO 1x4,5x4,5 (CIMENTO/CAREXA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF. 12/2012	m³	1,12	442,59	495,59	0,01	
14				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
14.1				TERRÇO						
14.1.1		101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2010	UN	4,00	1.171,42	158.608,56	4,39	
14.1.2		93054	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2010	UN	20,00	13,14	262,80	0,01	
14.1.3		TJAMELET - 09	Pçlo	DISJUNTOR TRIFÁSICO 30 A - FORN E INST.	UN	2,00	116,08	232,16	0,02	
14.1.4		TJAMELET - 40	Pçlo	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2010	UN	11,00	89,33	982,63	0,02	
14.1.5		93055	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2010	UN	29,00	14,45	419,09	0,01	
14.1.6		93056	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2010	UN	7,00	14,43	101,15	0,00	
14.1.7		TJAMELET - 05	Pçlo	ELECTROCALHA METÁLICA 300x100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	42,00	97,88	4.132,00	0,11	
14.1.8		TJAMESERV - 07	Pçlo	ELECTROCALHA METÁLICA 300x100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	55,00	109,43	4.596,68	0,10	
14.1.9		TJAMELET - 33	Pçlo	PERFILADO 30x30MM SOBRE FERRO INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORN E INST.	M	308,00	79,34	24.438,72	0,55	
14.1.10		TJAMELET - 101	Pçlo	LUMINÁRIA 82 X 82 COM 4 LAMP/TUB LED 9 - 10W FORN E INST.	UN	178,00	240,89	42.879,42	0,96	
14.1.11		TJAMELET - 102	Pçlo	CAHALETA PVC - ELÉTRICA X LÓGICA - 80 X 20 MM	UN	383,00	157,85	60.458,19	1,36	
14.1.12		TJAMCONST - 601	Pçlo	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIDO EM GESSO ACARATONADO - FORN E INST.	UN	36,00	48,18	1.562,48	0,04	
14.1.13		91833	SINAPI	ELÉTRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2012	M	310,00	11,05	3.425,50	0,08	
14.1.14		TJAMELET - 01	Pçlo	PONTO DE TOMADA SIMPLES ATÉ 600 V / 2P+T 10A - FORN E INST.	UN	48,00	103,44	4.782,24	0,11	
14.1.15		TJAMCONST - 600	Pçlo	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES PARALELO EMBUTIDO EM GESSO ACARATONADO - FORN E INST.	UN	2,00	53,14	106,28	0,00	
14.1.16		TJAMESERV - 61	Pçlo	SENDA DE PRESEÇA COM FOTOCULHA + BASE, FIXAÇÃO EM TETO - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	61,81	741,72	0,02	
14.1.17		97399	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOFRIEOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2012	UN	10,00	92,78	927,80	0,02	
14.1.18		TJAMESERV - 53	Pçlo	REFLETOR LED 20W IP65	UN	1,00	92,78	92,79	0,00	
14.1.19		TJAMCONST - 532	Pçlo	TOMADAS (2 MODOS) SOB PISO - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	65,72	2.188,70	0,05	
14.1.20		TJAMCONST - 574	Pçlo	INSTALADA ACIMA DE CAHALETA DE PVC A 0,9M DO PISO ACABADO - TOMADAS (2 MODOS) SOB PISO - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2012	UN	19,00	45,98	871,34	0,02	
14.1.21		TJAMELET - 02	Pçlo	INSTALADA ACIMA DE CAHALETA DE PVC A 0,9M DO PISO ACABADO - TOMADAS (2 MODOS) SOB PISO - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2012	UN	19,00	45,98	871,34	0,02	
14.1.22		91835	SINAPI	PONTO DE TOMADA DUPLA ATÉ 600 V / 2P+T 10A - FORN E INST. ELÉTRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2012	M	64,00	118,04	7.554,56	0,17	
14.1.23		91824	SINAPI	CAHO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2012	M	600,00	2,88	1.728,00	0,04	
14.1.24		91827	SINAPI	CAHO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2012	M	1.600,00	5,28	8.448,00	0,19	
14.1.25		91829	SINAPI	CAHO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2012	M	400,00	7,40	2.960,00	0,07	
14.1.26		91830	SINAPI	CAHO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2012	M	300,00	8,96	2.688,00	0,06	
14.1.27		92080	SINAPI	CAHO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2012	M	240,00	10,13	2.431,20	0,05	
14.1.28		92082	SINAPI	CAHO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2012	M	40,00	15,49	619,60	0,01	
14.1.29		92084	SINAPI	PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2012	M	90,00	25,88	2.488,20	0,06	
14.1.30		92088	SINAPI	PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2012	M	24,00	34,50	830,18	0,02	
14.1.31		TJAMELET - 70	Pçlo	DISJUNTOR TRIFÁSICO 100 A - FORN E INST.	UN	2,00	205,29	410,58	0,01	
14.1.32		93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2010	UN	19,00	64,79	1.231,01	0,03	
14.1.33		93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2010	UN	4,00	64,70	258,18	0,01	
14.1.34		93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2010	UN	2,00	94,80	189,72	0,00	
14.1.35		TJAMESERV - 07	Pçlo	DPS 200A - 175 V FORN E INST.	UN	3,00	88,31	264,93	0,01	
14.1.36		TJAMESERV - 25	Pçlo	REFLETOR LED 100 W IP65	UN	6,00	133,08	1.064,48	0,02	
14.1.37		96562	SINAPI	REFLETOR LED 100 W IP65	UN	200,00	18,10	3.620,00	0,09	
14.2				SUBESTAÇÃO 150 KVA + Rede sub + OGBT						
14.2.1		93011	SINAPI	ELÉTRÓDUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2012	M	181,00	48,07	99.896,31	2,24	
14.2.2		TJAMCONST1214	Pçlo	SUBESTAÇÃO ÁEREA DE 150 KVA NOS PADRÖES DA CONCESSIONÁRIA LOCAL - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	49.816,23	49.816,23	1,12	
14.2.3		97862	SINAPI	CAHO ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÖES INTERNAS: 0,8x0,8x0,8 M AF. 12/2012	UN	6,00	362,94	2.177,24	0,05	

Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page, including a large signature that appears to be "J. M. S." and other smaller initials.

14.24	62990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	400,00	66,13	26.452,00	0,66%
14.25	TJAM/SERV-40	Projeto	PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - ESTRUCTURA PARA QGBT 1800-600/60	UN	1,00	2.916,36	2.916,36	0,07%
14.26	62980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO.	M	270,00	10,13	2.735,10	0,06%
14.27	TJAM/SERV-40	Projeto	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADE 400A 2P&A	UN	1,00	2.185,43	2.185,43	0,05%
14.28	TJAM/ELET - 117	Projeto	QUADRO DE COMANDO COMPLETO PI BOBINA	UN	1,00	1.251,39	1.251,39	0,03%
14.29	TJAM/CONST-1206	Projeto	DISJUNTOR CAIXA MOLDADE 100A 2P&A	UN	2,00	242,21	484,42	0,01%
14.29.10	TJAM/SERV-40	Projeto	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADE 100A 2P&A	UN	2,00	381,45	762,90	0,02%
14.29.11	61341	SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUIARRÃO, 60X60X2 COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m ²	2,10	542,19	1.138,96	0,03%
14.29.12	62528	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIA, PEÇOS E SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 X 10 AF. 06/2020	m ²	3,80	40,19	152,72	0,00%
14.29.13	04971	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:2,7 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONIERA 400 L AF. 07/2016 - ABRUSIVO Q80T	m ³	0,42	575,07	241,52	0,01%
14.29.14	92769	SINAPI	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUCTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 50 DE Ø 8,3 MM - MONTAGEM AF. 06/2022 - ABRUSIVO Q80T	m ²	21,56	14,60	314,77	0,01%
14.29.15	62873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUCTURA AF. 12/2015	m ²	0,42	184,94	77,67	0,00%
14.3								
14.3.1	99085	SINAPI	MASTE DE ATERRAMENTO SA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2017	m	60,00	78,17	4.780,20	1,08%
14.3.2	TJAM/SERV-38	Projeto	TERMINAL AFRECO CAPTOR 3P X 3ØCM	UN	50,00	25,79	1.289,50	0,03%
14.3.3	TJAM - ELET 0001	Projeto	CONDUTORES ELÉTRICOS DO TIPO BARRA CHATA DE ALUMINIO DE 70Ø X 1Ø - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	480,00	20,64	9.844,40	0,21%
14.3.4	95111	SINAPI	CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = Ø 3 M AF. 12/2020	M	16,00	40,39	790,24	0,02%
14.3.5	TJAM/SERV-37	Projeto	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2017	UN	82,00	48,86	3.999,12	0,09%
14.3.6	TJAM/CONST-103	Projeto	DECISÃO SPDA C/ CABO DE COBRE Nº 3MM ² ELÉTRICITO, INSPECÃO, FIXACAO EM CAIXA E ACESSÓRIOS (SA 10 METROS) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	193,13	4.055,73	0,09%
14.3.7	TJAM/SERV-130	Projeto	CABO DE COBRE Nº SECCAO 70MM ² 7 FIOS X 3,45MM	M	240,00	99,02	23.764,80	0,53%
14.4								
14.4.1	92671	SINAPI	Bomba de Injecao	M	240,00	36,00	8.640,00	0,19%
14.4.2	92680	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2020	UN	1,00	86,94	86,94	0,00%
14.4.3	92670	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 12/2015	M	270,00	10,13	2.735,10	0,06%
14.4.4	TJAM/CONST - 644	Projeto	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - INSTALACAO AF. 10/2020	UN	1,00	82,06	82,06	0,00%
14.4.5								
14.4.5.1	TJAM/CONST - 604	Projeto	INSTALACAO DE REDE DE DADOS E LOGICA	UN	1,00	1.605,35	1.605,35	0,04%
14.4.5.2	66562	SINAPI	Porta Lógica - Caixa Gde	M	1,00	58,87	58,87	0,00%
14.4.5.3								
14.4.5.3.1			SUPORTE PARA ELÉTRICOLA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇAO A CADA 15 CM EM	UN	78,00	185,56	14.453,68	1,03%
14.4.5.3.2			PERFILADO DE SECCAO 38X16 MM, POR METRO DE ELÉTRICOLA	M	46,70	18,10	845,21	0,02%
14.4.5.3.3			ESCALA AF. 07/2017					
14.4.5.3.4			ELÉTRICOLA METÁLICA 30X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXACAO	M	48,83	109,43	5.329,76	0,12%
14.4.5.3.5			ELÉTRICOLA METÁLICA 150X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXACAO	M	21,45	1.079,79	23.172,79	0,64%
14.4.5.3.6			RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 11/2020	M	1,00	2.796,16	2.796,16	0,08%
14.4.5.3.7			INSTALACAO DE PROTECCAO E COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	73.348,44	73.348,44	1,88%
14.4.5.3.8			PORTA CORTA-FUMO 90X210XCM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 11/2020	UN	1,00	1.397,47	1.397,47	0,03%
14.4.5.3.9			SIRENE ALARME INCENDIO	UN	1,00	1.397,47	1.397,47	0,03%
14.4.5.3.10			ABRIGUO PARA HIDRANTE, 30X10XCM COM REGISTRO GLOBO	UN	3,00	235,72	707,16	0,02%
14.4.5.3.11			MANÔMETRO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	2.324,09	6.972,27	0,16%
14.4.5.3.12			REGULAVEL 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	235,72	707,16	0,02%
14.4.5.3.13			ACONDOR MANUAL DE ALARME DE INCENDIO COM MARTELO INDESTRUCIVEL	UN	1,00	1.397,47	1.397,47	0,03%
14.4.5.3.14			CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDECRIVEL 128 ENDECRIS	UN	1,00	100,65	541,50	0,01%
14.4.5.3.15			BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, C/ CHAVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.455,83	1.455,83	0,03%
14.4.5.3.16			BOMBA CENTRIFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,8 HP, HM SA 140 M, Q 42 MANÔMETRO A 200 PSI (Ø 14 KGF/CM ²) AF. 12/2009	UN	1,00	6.369,57	6.369,57	0,14%
14.4.5.3.17			VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 06/2020	UN	1,00	132,24	132,24	0,00%
14.4.5.3.18			VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE, ROSCÁVEL 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 06/2020	UN	1,00	406,85	406,85	0,01%
14.4.5.3.19			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 06/2020	UN	1,00	256,21	256,21	0,01%
14.4.5.3.20			REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 06/2020	UN	2,00	166,46	332,92	0,01%
14.4.5.3.21			QUADRO DE COMANDO BOMBA 10 CV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.605,35	1.605,35	0,04%
14.4.5.3.22			REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 06/2020	UN	1,00	223,51	223,51	0,01%
14.4.5.3.23			CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO BANDEIRA, DN 85 (Ø 127), INSTALADO EM PRUMADIAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2020	UN	16,00	111,88	1.790,08	0,04%
14.4.5.3.24			UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 85 (Ø 127), CONEXÃO BIQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2020	UN	30,00	192,55	5.776,50	0,04%
14.4.5.3.25			LIMA COM REDUCCAO, EM AÇO, CONEXÃO BANDEIRA, DN 85 X 90 MM (Ø 127 X 2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2020	UN	3,00	224,55	673,65	0,02%
14.4.5.3.26			CONEXÃO EM AÇO, CONEXÃO BANDEIRA, DN 85 (Ø 127), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2020	UN	4,00	495,58	1.982,32	0,04%
14.4.5.3.27			CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO X, PARA ELÉTROTUDO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (Ø 25), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2016	UN	60,00	41,70	2.502,00	0,06%
14.4.5.3.28			DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDECRIVEL	UN	1,00	118,05	118,05	0,00%
14.4.5.3.29			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 85 (Ø 110), C/ ORO DE ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 10/2020	M	37,00	244,53	9.049,24	0,20%
14.4.5.3.30					136,00	118,05	16.054,80	0,34%

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page, including a large signature and the number '10'.

16.21	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (RETOCO PERIF) EXECUTADO EM OBRA DE REFORMA. AF. 06/2014. P.	m²	46,41	37,00	1.720,88	0,04 %
16.22	05745	SINAPI	PRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2018. P.	M	230,00	23,27	5.382,10	0,12 %
16.23	93358	SINAPI	EXECUÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	4,60	72,35	289,40	0,01 %
16.24	96991	SINAPI	REESTRUTURADOR MANUAL APLICADO COM SQUEETE. AF. 10/0117	UN	4,60	43,87	175,48	0,00 %
16.25	TJAMCONST - 616	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA PARA HIDRANTE DE PASSIVO, INCLUSIVE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 9/11,9 KV. AF. 12/2015	M	280,00	3,95	1.106,00	0,02 %
16.27	TJAMCONST - 625	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, CERTIFICADA NBR 13431 3 PARA COMBATE A INCENDIO.	UN	45,00	24,31	1.093,50	0,02 %
16.28	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PREESFERIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020. P.	UN	3,00	169,41	509,23	0,01 %
16.29	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020. P.	UN	10,00	85,20	5.922,00	0,13 %
16.30	97599	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 90 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM BATERIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	48,00	26,72	1.282,56	0,03 %
17	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 4,0 CM. AF. 06/2016	m²	1.580,00	79,25	309.076,73	6,84 %
17.2	94989	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, PÉTIMO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMAÇÃO.	m²	641,15	143,93	92.280,71	2,07 %
17.3	100375	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA.	m²	208,00	245,93	51.153,44	1,15 %
17.4	94281	SINAPI	REDEADA. AF. 06/2014	M	334,02	80,93	20.351,83	0,46 %
17.5	103930	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARETA DE CONCRETO USANDO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	1,80	743,46	1.338,22	0,03 %
17.6	97936	SINAPI	BANDEIRA DE SINALIZAÇÃO EM ALVENARIA, COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIORES: 0,6x1,2x1,2 M. AF. 12/2020	UN	2,00	1.410,94	2.821,76	0,06 %
17.7	97117	SINAPI	BARRELA DE TRANSPARENCIA, AÇO CA. 20 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2014	KG	172,20	31,52	3.705,74	0,08 %
17.8	94272	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-DIA) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X112X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA USABILIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016. P.	M	275,16	40,22	11.086,90	0,25 %
17.9	102406	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (ZIMADA). AF. 05/2021	M	195,16	1,44	281,03	0,01 %
18	88485	SINAPI	PINTURA	M	195,16	1,44	281,03	0,01 %
18.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	4.774,82	2,06	164.101,81	3,69 %
18.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMOES. AF. 06/2017	m²	4.774,82	22,45	107.190,21	2,41 %
18.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF. 06/2014	m²	4.774,82	9,23	44.069,74	0,99 %
18.4	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 06/2021	M	132,00	4,67	618,44	0,01 %
18.5	102513	SINAPI	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 06/2021	m²	69,48	34,39	2.380,41	0,05 %
18.6	102513	SINAPI	MURO EXTERNO E SEGURANÇA	M	118,80	595,05	70.763,22	1,59 %
18.7	TJAMSERV-199	Próprio	Muro lateral	M	118,80	595,05	70.763,22	1,59 %
18.8	71621	SINAPI	MURO EM ALVENARIA, REBOCCADO E PINTADO 2 FACES (P=2,0M), COM ARMADURA.	M	118,80	40,91	4.890,10	0,11 %
18.9	TJAMCONST - 454	Próprio	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPELADO, FORMA DE CONCRETO PLASTIFICADO (MADERIT) DE 14 X 10 CM, FINISADO LOCAL.	M	118,80	40,91	4.890,10	0,11 %
18.2	103319	SINAPI	CONCRETA CURADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,78 MM	M	317,98	62,09	19.737,16	0,44 %
19.2.1	103319	SINAPI	Mureta de 50 telhas	M	18,04	92,16	1.662,50	0,04 %
19.2.2	93205	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 141X191X19 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	31,75	43,21	1.388,41	0,03 %
19.2.3	87897	SINAPI	CHAPIM APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	m²	18,04	5,73	103,38	0,00 %
19.2.4	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	18,04	24,27	437,83	0,01 %
19.2.5	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014	m²	18,04	0,95	179,40	0,00 %
19.3.1	103320	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 94x194x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF. 12/2021	m²	55,00	76,99	19.233,86	0,43 %
19.3.2	93204	SINAPI	CHITA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF. 03/2016	M	81,40	56,75	4.619,45	0,10 %
19.3.3	87897	SINAPI	CHAPIM APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	m²	110,00	5,73	630,30	0,01 %
19.3.4	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	308,00	24,27	7.475,16	0,17 %

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page, including a large signature and the number '11'.

19.3.5		89415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS AF. 06/2014	m²	308,00	2,41	742,29	0,02 %
19.3.6		89423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COB. AF. 06/2014	m²	154,00	9,91	1.532,30	0,02 %
20		TJAMSERV-134 Polígrafo	FORRO MODULAR REMOVÍVEL GYFLEX OU SIMILAR, PARA AMBIENTES ARIAS CONDICIONADAS	m²	1.096,91	99,15	104.370,58	3,34 %
21		TJAMSERV-220 Polígrafo	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/HZ, CICLO FRIO, 80 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FI	UN	2,00	2.743,60	5.487,20	0,12 %
21.2		TJAMCONST-471 Polígrafo	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/HZ, CICLO FRIO, 80 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FI	UN	17,00	2.084,68	50.739,56	1,14 %
21.3		TJAMCONST-472 Polígrafo	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/HZ, CICLO FRIO, 80 HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FI	UN	3,00	3.087,72	11.600,16	0,26 %
21.4		TJAMCONST-473 Polígrafo	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 16.500 BTU/HZ, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FI	UN	8,00	7.362,51	58.900,08	1,32 %
21.5		TJAMSERV-274 Polígrafo	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/HZ, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FI	UN	2,00	15.359,93	30.779,86	0,69 %
21.6		TJAMCONST-474 Polígrafo	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENERGÉTICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FI - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	18.551,41	37.102,82	0,83 %
21.7		60443 SINAPI	RAIO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES	M	88,42	11,02	674,16	0,02 %
21.8		80468 SINAPI	OLIVARIA A 40 MM AF. 05/2015	M	88,42	11,82	1.018,38	0,02 %
22		95110 SINAPI	CRANAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 4,0 MM AF. 05/2015	M	88,42	11,82	1.018,38	0,02 %
22.1		95103 SINAPI	PLANTO DE ARVORE ORNAMENTAL CULTURA DE MUDA MENOR OU RUAL A	m²	1.430,00	16,24	33.672,80	0,75 %
22.2		95110 SINAPI	PLANTO DE ARVORE ORNAMENTAL CULTURA DE MUDA MENOR OU RUAL A	LN	21,00	114,78	2.410,38	0,62 %
22.3		100324 SINAPI	LOCOM AF. 05/2016 - MUDAS VIVAS	LN	21,00	114,78	2.410,38	0,62 %
22.4		TJAMSERV-224 Polígrafo	LÁSTRO COM MATERIAL GRANULAR PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 10 CM AF. 02/2015	m²	5,30	253,12	1.339,00	0,03 %
23		99981 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, COM LÂMPADA LED - FOMECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	230,92	2.309,20	0,05 %
23.1		99981 SINAPI	GRADIL E MURETA DO GRADIL	m²	195,25	621,70	124.813,22	3,71 %
23.2		TJAMSERV-190 Polígrafo	GRADIL DE 20X4 8 MM AF. 06/2019	M	25,50	595,05	15.188,07	0,73 %
23.3		100701 SINAPI	MURO EM ALVENARIA, REBOCO E PINTADO 2 FACES(=2,0M), COM GABIA DE ALUMÍNIO	M	25,50	595,05	15.188,07	0,73 %
23.4		TJAMSERV-223 Polígrafo	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUANTIDADE AF. 12/2019	m²	6,30	558,13	3.505,61	0,08 %
23.5		100703 SINAPI	PORTA DE COQUEIR EM GRADIL FIXO DE BARRAS DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, COM TUBULOS E SOLDANAS	m²	24,62	670,73	16.110,93	0,35 %
24		89423 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALDÍFICA DE ACABAMENTO (SEMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PÉRELL) EXECUTADO EM OBRA (V. DEMÓIS) AF. 05/2015	m²	213,97	37,08	7.934,00	0,16 %
24.1		95233 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COB. AF. 06/2014	m²	77,50	9,95	771,12	0,02 %
24.2		95246 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA, COM REVESTIMENTO AF. 06/2017	m³	6,00	82,42	494,52	0,01 %
24.3		95243 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	8,87	14,70	148,08	0,00 %
24.4		95244 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	5,87	18,23	103,38	0,00 %
24.5		92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	9,80	17,33	168,63	0,00 %
24.6		92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	6,17	13,18	81,32	0,00 %
24.7		101869 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	6,67	18,28	101,91	0,00 %
24.8		92760 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADESIÃO, MISTO E ACABAMENTO AF. 03/2022	m³	0,98	1.112,38	1.090,11	0,02 %
24.9		100701 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	15,88	15,02	235,51	0,01 %
24.10		95275 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM QUANTIDADES AF. 12/2019	m²	1,68	558,13	934,29	0,02 %
24.11		94201 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CABROS PARA TELHADOS DE ATE 2 AGUAS, INCLUISE TRANSPORTE VERTICAL AF. 02/2019	m²	6,23	73,80	460,00	0,01 %
24.12		95241 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATE 2 AGUAS, INCLUISE TRANSPORTE VERTICAL AF. 02/2019	m²	6,25	48,99	291,68	0,01 %
24.13		87547 SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO MANSO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 8 CM AF. 07/2015	m²	6,35	32,43	202,88	0,00 %
24.14		87879 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA REVERIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALOCAS AF. 06/2014	m²	50,00	24,27	1.213,50	0,03 %
24.15		85485 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS COM COQUEIR DE FERRIHO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM FERRIHO EM BETONEIRA 60L AF. 06/2014	m²	50,00	4,08	203,00	0,00 %
24.16		85489 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF. 06/2014	m²	50,00	2,06	103,00	0,00 %
25		85489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014	m²	50,00	9,23	461,50	0,01 %
25.1		85623 SINAPI	FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO	m³	12,19	82,42	1.014,42	0,02 %
			ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA, COM REVESTIMENTO DE FÓRMA AF. 06/2017	m³	12,19	82,42	1.014,42	0,02 %

Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page, including a large signature that appears to be "J. P. ...".

25.2	98540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COBRIAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM. 4 UTILIZAÇÕES AF. 06/2017	m²	12,00	106,77	1.317,24	0,03 %
25.3	98543	SINAPI	FABRICAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	KG	27,44	18,23	500,33	0,01 %
25.4	98548	SINAPI	- MONTAGEM AF. 06/2017	KG	33,94	14,70	456,91	0,01 %
25.5	98549	SINAPI	FABRICAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	493,30	13,24	6.525,96	0,15 %
25.6	98549	SINAPI	FABRICAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	493,30	13,24	6.525,96	0,15 %
25.7	98555	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, DE 3 CM AF. 07/2016	m²	7,29	32,43	238,41	0,01 %
26			CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBRIAMENTO E VIGAS BALDRAME, PCA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2017	m³	9,38	785,61	7.305,02	0,17 %
26			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
26.1	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" EXCLUSIVAMENTE ANDAIME ELIMPEZA AF. 11/2017	M	52,44	19,62	23.480,00	0,53 %
26.2	00070527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M (INCLUSO SAPATAS FINAS OU BODIZES)	MXMES	209,76	15,91	3.337,28	0,07 %
26.3	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPALÇADO DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,12", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIVADO COM CHUMBADORES MECANICO AF. 06/2016, P.	M	18,11	604,29	10.943,69	0,25 %
26.4	TJAMSERV-291	Público	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS					
27			LIMPEZA FINAL	m²	234,00	35,77	8.370,18	0,19 %
27.1	9317	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²			27.443,42	0,61 %
27.2	TJAMCONS1 - 75	Público	CASA COLETORA	m³	3.082,00	3,21	9.883,22	0,22 %
27.3	TJAMV022	Público	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	UN	46,00	376,39	15.045,80	0,34 %
				m²	240,00	5,14	2.193,60	0,05 %

22 de março de 2023.

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

4.450.939,12
1.261.841,24
5.712.780,36


Laércio S. Carramanho
Eng.º Civil e Segurança do Trabalho
RNP = 0405427042



onstrutora Carramanho Ltda.

CONCORRÊNCIA Nº. 003/2023-TJAM - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE JUSTIÇA DR. LUIZ AUGUSTO SANTA CRUZ, NA
COMARCA DO MUNICÍPIO DE IRANDUBA-AM, SITUADO NA RODOVIA CARLOS BRAGA, KM 02,
IRANDUBA - AM
LOCAL: RODOVIA CARLOS BRAGA, KM 02, IRANDUBA - AM

TIPO DE OBRA	BDI 1		
Construção e Reforma de Edifícios			
Itens	Siglas	% Adotado	
Administração Central	2	4,00%	
Seguro e Garantia	3	0,80%	
Risco	1	1,27%	
Despesas Financeiras	5	1,23%	
Lucro	4	7,40%	
Tributos (impostos COFINS 3%)	6	3,00%	
PIS 0,65%		0,65%	
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)		2,00%	
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)		4,50%	
BDI COM desoneração		BDI DES	28,35%

FÓRMULA DO BDI

$$BDI = (1+AC+S+R+G) (1+DF) (1+L)$$

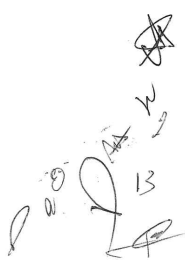
(1 - I)

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

22 de março de 2023


Laércio S. Carramanho
Eng^o Civil e Segurança do Trabalho
RNP = 0405427042





Construtora Carramanho Ltda.

CONCORRÊNCIA Nº. 003/2023-TJAM - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE JUSTIÇA DR. LUIZ AUGUSTO SANTA CRUZ, NA COMARCA DO
MUNICÍPIO DE IRANDUBA-AM, SITUADO NA RODOVIA CARLOS BRAGA, KM 02, IRANDUBA - AM
LOCAL: RODOVIA CARLOS BRAGA, KM 02, IRANDUBA - AM

CÓDIGO		ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA	
		COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feridos	17,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	4,01%	Não incide
B4	13º Salário	0,86%	0,66%
B5	Licença Paternidade	10,97%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,06%
B7	Dias de Chuvas	0,73%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,88%	Não incide
B9	Férias Gozadas	0,10%	0,08%
B10	Salário Maternidade	10,59%	8,04%
B	Total	47,19%	17,75%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,38%	3,33%
C2	Aviso Prévio Trabalho	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,14%	2,38%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,64%	2,01%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,28%
C	Total	10,63%	8,08%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,40%	3,16%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalho e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,28%
D	Total	8,77%	3,44%
TOTAL(A+B+C+D)		84,39%	47,07%

22 de março de 2023

Laércio S. Carramanho
Engº Civil e Segurança do Trabalho
RNP = 0405427042

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number '14'.

onstrutora Carramunho Ltda.

CONCORRÊNCIA Nº 003/2023 TJAM - TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAPÁ
 LOCAL: RODOVIA CARLOS BRAGA, KM 02, IRANDUBA - AM

Item	Descrição	Cronograma físico e financeiro											
		Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	
1	ADMINISTRAÇÃO	100,00%	31,67%	63,33%	95,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
2	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	31,67%	63,33%	95,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
3	COMUNICAÇÃO VISUAL	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
4	INFRAESTRUTURA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
5	SUPERFESTRUBA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
6	PAIEDES, REVESTIMENTOS E PAINES	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
7	ESCALARIAS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
8	COBERTURA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
10	APARELHOS E METAIS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
12	INSTALAÇÕES DE ESQOTO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
13	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
15	INSTALAÇÕES DE REDE DE DADOS E LÓGICA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
16	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
17	PAINTERTAMENTO EXTERNA E URBANIZAÇÃO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
18	PINTURA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
19	MURO EXTERNO E SEGURANÇA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
20	FORRO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
21	ARES CONDICIONADOS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
22	PASAGRAMO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
23	GRÁFIL E MURTEL DO GRÁFIL	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
24	CASA DE BOMBAS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
25	FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	
27	LIQUEZ FINAL	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	

Porcentagem
 Cateo
 Porcentagem Acumulada

Handwritten signature and notes:
 Lúcio S. Carramunho
 Eng Civil e Segurança do Trabalho
 RNP = 0405427042
 15

Custo Acumulado
Total com IPI

22 de março de 2022.

185.206,21	387.542,01	570.234,67	763.071,16	1.322.720,88	1.891.761,65	2.713.931,38	3.388.148,42	4.010.805,86	4.450.939,12
227.712,20	471.740,17	731.960,37	979.491,83	1.697.712,38	2.543.924,98	3.422.817,54	4.346.686,50	5.167.946,33	5.712.780,96


Laércio S. Carramanho
Eng.º Civil e Segurança do Trabalho
RNP = 0405427042

 2.16
 16
 16






Construtora Carramanno Ltda.

Composições Analíticas com Preço Unitário
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE JUSTIÇA DE LUIZ AUGUSTO SANTA CRUZ, NA COMARCA DO MUNICÍPIO DE IRANDUBA-AM, SITUADO NA RODOVIA CARLOS BRAGA, KM 02, IRANDUBA - AM

Bancos
 SINAPI - 08/2022 - Amazonas
 SBC - 08/2022 - Amazonas
 SICRO3 - 04/2022 - Amazonas
 ORE - 08/2022 - Sergipe
 SEDOP - 06/2022 - Pará
 SETOP - 06/2022 - Minas Gerais

B.D.I.
 28,35%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Hora: 84,39%
 Mensal: 47,67%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição		Código Banco	Descrição	Composições Principais	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	LS =>	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
1.1		8526	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	22,27	H	1,000000	22,27	22,27
Composição Auxiliar		9538	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,06	H	1,000000	0,06	0,06
Itens		0003720	SINAPI	ALMOXARIFE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,000000	3,67	H	1,000000	3,67	3,67
Itens		0003721	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,000000	0,96	H	1,000000	0,96	0,96
Itens		0003722	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,000000	0,75	H	1,000000	0,75	0,75
Itens		0003723	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,000000	0,06	H	1,000000	0,06	0,06
Itens		0004176	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AD S H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Equipamento	H	1,000000	15,19	H	1,000000	15,19	15,19
Itens		0004367	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,52	H	1,000000	0,52	0,52
Itens		0004391	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	1,06	H	1,000000	1,06	1,06
1.2		9383	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	4.158,70	MES	1,000000	4.158,70	4.158,70
Composição Auxiliar		95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	11,58	MES	1,000000	11,58	11,58
Itens		0004099	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,000000	3.886,47	MES	1,000000	3.886,47	3.886,47
Itens		0004098	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	MES	1,000000	140,54	MES	1,000000	140,54	140,54
Itens		0004094	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	MES	1,000000	10,88	MES	1,000000	10,88	10,88
Itens		0004370	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,000000	8,50	MES	1,000000	8,50	8,50
Itens		0004394	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,000000	120,33	MES	1,000000	120,33	120,33
1.3		9355	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	15.557,05	MES	1,000000	15.557,05	15.557,05
Composição Auxiliar		95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	137,88	MES	1,000000	137,88	137,88
Itens		0004091	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,000000	15.152,03	MES	1,000000	15.152,03	15.152,03
Itens		0004093	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	MES	1,000000	140,54	MES	1,000000	140,54	140,54
Itens		0004094	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	MES	1,000000	10,88	MES	1,000000	10,88	10,88
Itens		0004374	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,000000	1,75	MES	1,000000	1,75	1,75
Itens		0004398	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,000000	113,97	MES	1,000000	113,97	113,97
1.4		9405	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	6.248,59	MES	1,000000	6.248,59	6.248,59
Composição Auxiliar		95421	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	76,19	MES	1,000000	76,19	76,19
Itens		0004019	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,000000	5.816,73	MES	1,000000	5.816,73	5.816,73
Itens		0004093	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	MES	1,000000	140,54	MES	1,000000	140,54	140,54
Itens		0004094	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	MES	1,000000	10,88	MES	1,000000	10,88	10,88
Itens		0004375	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,000000	17,14	MES	1,000000	17,14	17,14
Itens		0004399	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,000000	187,21	MES	1,000000	187,21	187,21
1.5		9306	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	3.304,37	MES	1,000000	3.304,37	3.304,37
Composição Auxiliar		95416	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	9,24	MES	1,000000	9,24	9,24
Itens		0004082	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,000000	3.014,78	MES	1,000000	3.014,78	3.014,78
Itens		0004093	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	MES	1,000000	140,54	MES	1,000000	140,54	140,54
Itens		0004094	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	MES	1,000000	10,88	MES	1,000000	10,88	10,88
Itens		0004370	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,000000	8,50	MES	1,000000	8,50	8,50
Itens		0004394	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,000000	120,33	MES	1,000000	120,33	120,33
1.6		100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	8.252,60	MES	1,000000	8.252,60	8.252,60
Composição Auxiliar		100315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,000000	87,62	MES	1,000000	87,62	87,62
Itens		0004093	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,000000	7.894,83	MES	1,000000	7.894,83	7.894,83
Itens		0004094	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	MES	1,000000	140,54	MES	1,000000	140,54	140,54
Itens		0004094	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	MES	1,000000	10,88	MES	1,000000	10,88	10,88
Itens		0004094	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,000000	7.894,83	MES	1,000000	7.894,83	7.894,83

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

Insu	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	8,50	8,50		
Insu	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	120,33	120,33		
1.7	Código Banco	Descrição	MO com LS =>		4.322,83	LS =>	3.648,72	MO com LS =>	7.971,55
Composição	101404 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Auxiliar	101310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	15.225,58	15.225,58		
Insu	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	307,66	307,66		
Insu	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	140,54	140,54		
Insu	00040939 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	10,88	10,88		
Insu	00042474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	14.650,78	14.650,78		
Insu	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,75	1,75		
1.8	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>		8.112,39	LS =>	6.848,05	MO com LS =>	14.955,44
Composição	TJAMCONS7 Próprio	ENGENHEIRO CIVIL CALCULISTA - REVISÃO NBR 6118	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Auxiliar	101373 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	1,0000000	138,13	138,13		
1.9	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>		74,14	LS =>	62,56	MO com LS =>	136,70
Composição	94236 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Auxiliar	95424 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6.190,85	6.190,85		
Insu	00040830 SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	30,08	30,08		
Insu	00040862 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	5.895,15	5.895,15		
Insu	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	140,54	140,54		
Insu	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	10,88	10,88		
Insu	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	12,18	12,18		
2.1.1	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>		3.213,41	LS =>	2.711,80	MO com LS =>	5.925,21
Composição	742091001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Auxiliar	85232 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CANT - CANTERO DE OBRAS	m²	1,0000000	496,33	496,33		
Composição	85316 SINAPI	SERVENCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,15	22,15		
Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO M3/M3 PARA LASTRO, TRACO 1:4:9,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1:1) - PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L, AF. 55/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,20	36,58		
Insu	00044517 SINAPI	CARPINTEIRO MÃO DE OBRAS DELHADO 2,5 X 7,5 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	FUES - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1000000	445,32	4,45		
Insu	00044491 SINAPI	PONTELETA 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	5,52	5,52		
Insu	00040813 SINAPI	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N° 22, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM PUSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	M	4,0000000	3,71	14,84		
Insu	00050575 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1160000	410,52	410,52		
2.1.2	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>		20,72	LS =>	17,48	MO com LS =>	38,20
Composição	TJAM Próprio	ALUGUEL CONTAINER PARA REFEITÓRIO INCL INST ELET LARGO=2,20 COMP=2,0M ALT=2,5M CHAPA AÇO CNERV TRAPEZ FORRO C/ISOL. TERMOACUSTICO CHASSIS REFORC FISO COMPENS NAVAL EVC TRANSP/CARGA/DESCARGA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Auxiliar	738471001 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRT INCL INST ELET LARGO=2,20 COMP=2,0M ALT=2,5M CHAPA AÇO CNERV TRAPEZ FORRO C/ISOL. TERMOACUSTICO CHASSIS REFORC FISO COMPENS NAVAL EVC TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTERO DE OBRAS	mes	1,0000000	598,20	598,20		
2.1.3	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	738471001 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRT INCL INST ELET LARGO=2,20 COMP=2,0M ALT=2,5M CHAPA AÇO CNERV TRAPEZ FORRO C/ISOL. TERMOACUSTICO CHASSIS REFORC FISO COMPENS NAVAL EVC TRANSP/CARGA/DESCARGA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insu	00010778 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRT INCL INST ELET LARGO=2,20 COMP=2,0M ALT=2,5M CHAPA AÇO CNERV TRAPEZ FORRO C/ISOL. TERMOACUSTICO CHASSIS REFORC FISO COMPENS NAVAL EVC TRANSP/CARGA/DESCARGA	CANT - CANTERO DE OBRAS	MES	1,0000000	598,20	598,20		
2.1.4	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	738471005 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANT 07 VASO/1 LAVATÓR/MC LARGO=2,20M COMP=2,0M ALT=2,5M CHAPA AÇO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL. TERMOACUSTICO CHASSIS REFORC FISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET INDRIO-SANT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insu	00010420 SINAPI	BACIA SANITÁRIA (ALUO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SADA VERTICAL, SEM ASENTIDO	Material	UN	0,7000000	171,68	120,17		
Insu	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 46 X 30 CM	Material	UN	0,1000000	77,72	7,77		
Insu	00010432 SINAPI	MICTÓRIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	298,90	29,89		
Insu	00010778 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Equipamento	MES	1,0000000	657,12	657,12		
2.1.5	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		

Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page, including a large signature and the number '18'.

Composição	93583 SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUINDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_042016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1.000000	499,96	499,96	
Composição Auxiliar	101676 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020		UN	0.096900	79,26	7,85	
Composição Auxiliar	101691 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020		UN	0.289400	20,99	8,89	
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DIAS DEMÓIS. AF_062014		m²	0.471000	9,23	4,39	
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICAIHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFLADO EM LAJE. AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0.425100	2,97	1,00	
Composição Auxiliar	91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFLADO EM ALVENARIA. AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0.465300	1,90	0,60	
Composição Auxiliar	91982 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0.425100	10,43	4,43	
Composição Auxiliar	91970 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0.465300	12,88	5,06	
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1.042100	2,88	3,11	
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2.087700	4,12	8,59	
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA MAXIA DE EMBUTIR 2 MÓDULOS, 2P+10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.289800	48,52	14,06	
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 1 MÓDULO COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.096900	51,13	4,93	
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERCAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUIndo TRANSPORTE VERTICAL. AF_072019	COBE - COBERTURA	m²	1.925800	19,25	35,14	
Composição Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0.483100	14,34	6,92	
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_022021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.007800	72,38	0,58	
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 4,8 MM COM RECORTEMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIndo ICAMENTO. AF_072019	COBE - COBERTURA	m²	1.625600	90,24	173,76	
Composição Auxiliar	92041 SINAPI	LÁSTRO DE CONCRETO MACIÇO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_072019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.926900	32,43	62,44	
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDADO DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.395500	28,48	11,00	
Composição Auxiliar	96958 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.096900	78,17	7,64	
Composição Auxiliar	97388 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBRITOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.193200	101,55	19,61	
Composição Auxiliar	97880 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300 X 0,3 X 0,3 M. AF_122020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0.096600	153,86	14,84	
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.096900	128,15	12,37	
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.111100	130,84	14,53	
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.150800	152,89	23,05	
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0.117600	104,46	22,88	
Itens	0091088 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 19 L, CLASSE A	Material	UN	0.096900	167,60	16,14	
Itens	0091089 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (POSI) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0.096900	161,58	15,60	
2.1.6	Código Branco		MO sem LS =>	40,78	LS =>	34,41	MO com LS =>	75,19

Composição	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor UN	Total
Composição	93582 SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUINDO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_042016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1.000000	305,22	305,22
Composição Auxiliar	101676 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020		UN	0.019600	79,26	1,31
Composição Auxiliar	101691 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020		UN	0.082800	29,90	2,48
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DIAS DEMÓIS. AF_062014		m²	0.483100	9,23	4,48
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICAIHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFLADO EM LAJE. AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0.221900	2,57	0,57
Composição Auxiliar	91982 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0.339700	10,43	3,54
Composição Auxiliar	91970 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0.221900	12,88	2,85
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0.933400	2,88	2,68

Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page, including a large signature that appears to be 'J. K.' and other smaller initials.

Composição Auxiliar	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9477000	4,12	3,90
Composição Auxiliar	91950 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,9166000	45,42	0,75
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+7 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	30,26	1,00
Composição Auxiliar	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+7 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	32,56	1,07
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FORNECIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m²	1,2467000	18,25	22,75
Composição Auxiliar	92981 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1686000	14,34	2,37
Composição Auxiliar	93350 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV7 - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0013000	72,35	0,06
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FORNECIMENTO E = 8 MM, COM INCLINAÇÃO LATERAL DE 1:14 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,2467000	80,24	112,50
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LADRILHO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2467000	32,43	40,43
Composição Auxiliar	95205 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARTELO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0962000	28,40	1,08
Composição Auxiliar	96885 SINAPI	MOLETE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0531000	70,17	2,62
Composição Auxiliar	97595 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	101,58	13,45
Composição Auxiliar	97888 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS 50x50x100, FLUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300x0,300x0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	153,66	5,08
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0981000	126,15	12,87
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1129000	130,94	14,77
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1532000	152,89	23,42
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1105000	104,46	23,23
Insueto	0001088 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0166000	107,09	2,77
Insueto	0001891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0166000	161,58	2,86
2.1.7						19,59 MO com LS =>	42,80
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Und	Total
Composição	91209 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOARFADO EM CANTEIRO DE OBRA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	894,45	894,45
Composição Auxiliar	101105 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14x19x29CM E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF_05/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0266000	913,33	24,56
Composição Auxiliar	101676 SINAPI	PREPARO DE BARRAMENTO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	79,20	1,99
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 55A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	20,39	1,51
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINETE DE FORMAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9794000	22,15	21,69
Composição Auxiliar	88499 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMON. AF_05/2014	PINT - PINTURAS	M	3,7457000	9,23	34,57
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICAIHAS ATÉ 10MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2016	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS/SANTARIAS	M	2,2518000	2,97	0,64
Composição Auxiliar	91172 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_05/2016	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS/SANTARIAS	M	0,2266000	1,30	0,29
Composição Auxiliar	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESCV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0634000	542,10	34,37
Composição Auxiliar	91882 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2518000	10,43	2,62
Composição Auxiliar	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2266000	12,86	2,81
Composição Auxiliar	91911 SINAPI	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0755000	15,46	1,16
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8219000	2,88	1,79
Composição Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,0789000	4,12	2,80
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 15"x15", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0293000	13,08	1,64
Composição Auxiliar	92009 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+7 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	30,26	1,52
Composição Auxiliar	92025 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+7 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	73,64	1,85

Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page, including a large signature and the number '20' and '44'.

Composição Auxiliar	80540 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR PERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMTO METALICA. PLASTICA OU TERMOACOUSTICA, INCLUISSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_072019	COBE - COBERTURA	m ²	1.436000	18,25	20,27
Composição Auxiliar	80568 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_022021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	0,026200	72,35	1,89
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMTO E = 6 MM. COM COBE - COBERTURA RECORRIDO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 AGUAS. INCLUISSO ICAMENTO. AF_072019	COBE - COBERTURA	m ²	1.436000	80,24	129,80
Composição Auxiliar	94550 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VÍDOS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVOS VÍDOS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMANTO. FORNOCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_152016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VÍDOS	m ²	0,075500	745,42	56,27
Composição Auxiliar	95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MADRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_072016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	0,006000	19,45	0,11
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MADRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERA, ESPESURA DE 5 CM. AF_072016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m ²	1.436000	32,43	46,66
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELTRETUDO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNOCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRETIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,050400	28,48	1,43
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELTRETUDO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNOCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRETIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,025200	18,07	0,48
Composição Auxiliar	96990 SINAPI	REATORIO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_102017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	0,006700	43,87	0,29
Composição Auxiliar	97500 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNOCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRETIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,100700	101,55	10,22
Composição Auxiliar	97993 SINAPI	LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 19 W, SEM REATOR - FORNOCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRETIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,025200	97,86	2,46
Composição Auxiliar	97611 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 19 W, BASE E27 - FORNOCIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_022020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRETIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,025200	22,06	0,55
Composição Auxiliar	96441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² . SEM VÃO. AF_052016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,351700	128,15	45,07
Composição Auxiliar	96442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² . SEM VÃO. AF_052016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,404800	130,84	52,96
Composição Auxiliar	96443 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² . SEM VÃO. AF_052016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,028100	112,83	3,19
Composição Auxiliar	96444 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² . SEM VÃO. AF_052016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,032300	114,50	3,70
Composição Auxiliar	96445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² . COM VÃO. AF_052016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,546500	152,89	54,01
Composição Auxiliar	96446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² . COM VÃO. AF_052016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,026400	184,46	53,30
Composição Auxiliar	96447 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² . COM VÃO. AF_052016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,049300	131,32	5,78
Composição Auxiliar	96448 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M ² . COM VÃO. AF_052016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,034200	163,45	5,58
Itens	00004513 SINAPI	CAIRRO 3 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,484400	2,81	9,09
Itens	0001092 SINAPI	TABUA NAO APRELHADA 25 X 20 CM, EM MACADRANUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,917400	14,33	56,13
Itens	0001080 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,025200	187,09	4,21
Itens	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQ8) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,025200	181,58	4,07
Itens	00011455 SINAPI	FERTILIZADO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,025200	15,56	0,39
Itens	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LÍRICO, BRANCO, REGIÃO DE 10 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCADO) / SEM ESTRUTURA METALICA	Material	m ²	1,000000	84,50	94,59

MO sem LS => 83,44 LS => 53,83 MO com LS => 116,97

2.1.8		Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	41598 SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 60A EM TIPO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRETIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	2.358,79	2.358,79
Composição	8284 SINAPI	POSTE MADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,000000	30,36	246,88
Composição	8316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,000000	18,29	146,32
Itens	0000406 SINAPI	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLÃO DE 50M)	Material	UN	0,133333	72,55	9,67
Itens	0000420 SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 180 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORÇAS	Material	UN	2,000000	45,93	91,86
Itens	0000057 SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,000000	14,07	42,21
Itens	0000397 SINAPI	BFO DE COBRE, SÓLIDO, CLASSE I, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA W/FW-B, 450/75W, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,000000	7,87	215,19
Itens	00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,000000	336,54	336,54
Itens	00001096 SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 316", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,000000	152,40	304,80
Itens	00001530 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (PLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,000000	0,21	1,68
Itens	00001602 SINAPI	LUVIA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", PARA ELTRETUDO	Material	UN	4,000000	1,91	7,64
Itens	00002192 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,000000	83,60	83,60
Itens	00002055 SINAPI	ELTRETUDO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVIA	Material	M	8,000000	7,85	62,80
Itens	00002731 SINAPI	POSTE RÍGIDO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 X 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	7,560000	92,79	699,00
Itens	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 50", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,000000	64,84	64,84

Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page, including a large signature and the number '55'.

Insuno	00004348	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,0000000	9,51	19,02
Insuno	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO GO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5 MM	Material	UN	2,0000000	1,02	2,04
Insuno	00012034	SINAPI	CURVA 140 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	5,42	10,84
Insuno	00009176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,93	1,85
Insuno	00003210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,70	1,40

						MO sem LS =>	151,81	LS =>	128,11 MO com LS =>	279,92
2.1.9	Código Banco	Descrição		Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TJAMCONST	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO		TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Auxiliar	- 450			INH - INSTALACOES HIDROS	UN	1,0000000	3.133,02	3.133,02		
Composição	85348	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	17,82	71,28		
Auxiliar	85367	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	21,80	174,40		
Composição	85309	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,37	178,96		
Auxiliar	85316	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,20	145,51		
Composição	85302	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	22,15	110,75		
Auxiliar	85380	SINAPI		INH - INSTALACOES HIDROS	M	30,0000000	59,60	1.108,00		
Insuno	00002447	SINAPI	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	1,0000000	22,86	22,86		
Insuno	00000370	SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDOPROVEDOR (RETRINADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0180000	64,58	1,22		
Insuno	00012773	SINAPI	HIDROMETRO UNIAO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2" VAZAO MAXIMA DE 3 MMH, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJERIA PLANA, CLASSE B HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	101,70	101,70		
Insuno	00001610	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA "2,5 X 30 CM (1 X 12") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	8,0000000	25,52	204,16		
Insuno	00004491	SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,0000000	3,71	92,75		
Insuno	00007258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACIO COMUM "9 X 10 X 20" CM (3 X 4 X 8")	Material	UN	30,0000000	0,57	17,10		
Insuno	00034626	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	433,91	433,91		
Insuno	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	320,91	320,91		

						MO sem LS =>	359,24	LS =>	336,91 MO com LS =>	736,15
2.1.10	Código Banco	Descrição		Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73307901	SINAPI		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS COMIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM DE REAPROVEITAMENTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	13,58	13,58	
Composição	85302	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	22,15	2,87	
Composição	85316	SINAPI		SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,20	2,37	
Insuno	00004491	SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,71	0,92		
Insuno	00005061	SINAPI	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	20,20	0,20		
Insuno	00000610	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3170000	20,92	6,63		
Insuno	00000337	SINAPI	ARAME RECORTADO 18 BVMS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	28,87	0,57		

						MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,67 MO com LS =>	3,42
2.1.11	Código Banco	Descrição		Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95455	SINAPI		TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2016	CHMT - CANTEIRO DE OBRAS	M	1,0000000	123,24		
Composição	85329	SINAPI		AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2042000	18,21	3,71	
Composição	91832	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6127000	22,15	13,57	
Composição	91832	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0046000	33,61	0,14	
Composição	91832	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0191000	22,34	0,61	
Composição	94974	SINAPI		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREA MEDIA BRITA 1" - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	ELES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0015000	491,40	0,73	
Insuno	00003962	SINAPI	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,6923000	23,54	39,83		
Insuno	00004431	SINAPI	CABRIO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	19,85	24,36		
Insuno	00005061	SINAPI	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	20,20	0,85		
Insuno	00043881	SINAPI	CHAPURANEL DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA (MACERATE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500000	37,56	39,43		

						MO sem LS =>	6,54	LS =>	5,61 MO com LS =>	12,25
2.2.1	Código Banco	Descrição		Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100570	SINAPI		REGULACAO E COMBACTACAO DE SUBLEITO DE SOLO	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1601	SINAPI		PREDOMINANTEMENTE ANGILCOLO AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTACAO	m²	1,0000000	2,29	2,29	
Auxiliar	1601	SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15 000 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	0,0010000	315,81	0,31	
Composição	1601	SINAPI		CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15 000 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	0,0070000	87,67	0,49	
Auxiliar	1601	SINAPI		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 1832 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	240,95	0,02	

Handwritten signatures and initials are present in the bottom right corner of the page, including a large signature and the number '66'.

Composição Auxiliar	5924 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13002 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	52,08	0,06
Composição Auxiliar	73430 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM COM LÁSTRO 7,4 / 8,3 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF_062016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0026000	211,00	0,42
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	18,20	0,14
Composição Auxiliar	82044 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP. PESO OPERACIONAL SEM COM LÁSTRO 7,4 / 8,3 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF_062016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0080000	59,24	0,35

2.2.2		MO sem LS =>		0,37	LS =>	0,51	MO com LS =>	0,88
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	191206 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA 0,9 MP/111 HP), PROF. DE 3 CAMINHOS BASCULANTES DE 14 MP, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 1400M/H AF_062020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	11,63	11,63	
Composição Auxiliar	5921 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0114000	213,35	2,43	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREAIS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	83,41	0,24	
Composição valor atribuição site	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	18,20	0,26	
	88878 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 298 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_122014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0246000	308,35	7,56	
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 298 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_122014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0182000	63,04	1,12	

2.2.3		MO sem LS =>		0,74	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	95676 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_072020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,90	1,90	
Composição Auxiliar	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 298 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_122014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0059000	308,35	1,81	
Composição Auxiliar	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 298 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_122014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	62,04	0,15	

2.2.4		MO sem LS =>		0,08	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	850278 SICRO3	Composição de atenua a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	4,32	4,32	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Operacional	Improdutiva	Custo Horário	
Itens	E0571 SICRO3	Camalho tanque com capacidade de 10 000 l - 188 kW	1,0000000	Operativa 0,90	322,030	70,310	296,8530	
Itens	E0510 SICRO3	Gravê de 24 discos rebocada de D = 60 cm (24")	1,0000000	Operativa 0,52	4,587	3,1941	3,9103	
Itens	E0524 SICRO3	Motoniveladora - 80 kW	1,0000000	Operativa 0,29	218,7960	82,1320	121,7660	
Itens	E0685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopesado por pneus de 11,6 x 82 kW	1,0000000	Operativa 1,00	172,3782	64,2310	172,3782	
Itens	E0577 SICRO3	Troca agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	Operativa 0,52	128,3884	35,5161	82,7997	

B		Mão de Obra		Custo Horário de Equipamentos =>		677,6861		
Itens	Código Banco	Servente	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
	F0521 SICRO3		1,0000000	11,0800	11,0600			
				Custo Horário de Mão de Obra =>	11,0800			
				Atc. M.O. - Ferramentas (8,0%) =>	0,8000			
				Custo Horário de Execução =>	688,7661			
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0558			
				Custo do FIC =>	0,3286			
				Produção de Equipos =>	168,2000			
				Custo Unitário de Execução =>	4,0469			
2.2.5		MO sem LS =>		0,04	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,07

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	74021002 SINAPI	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	2,46	2,46
Composição Auxiliar	74022008 SINAPI	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR FINEZAMENTO - SOLOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0013000	166,15	0,21
Composição Auxiliar	74022009 SINAPI	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0013000	103,85	0,13
Composição Auxiliar	74022010 SINAPI	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0013000	93,45	0,12
Composição Auxiliar	74022011 SINAPI	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0050000	197,30	0,98
Composição Auxiliar	74022010 SINAPI	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - EMPREGO DO OLCO - SOLOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0083000	114,23	0,71
Composição Auxiliar	74022019 SINAPI	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNI - AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0013000	238,85	0,31

3.1		MO sem LS =>		1,27	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	73488 SINAPI	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PARA REPARTIÇÃO PÚBLICA - PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1,0000000	890,32	890,32	

Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,20	1,82
---------------------	--------------	--------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	------

Handwritten signatures and initials, including a large signature at the bottom right and initials 'J' and '23'.

Item	Código Banco	Descrição	Material	MO sem LS =>	0,61	LS =>	1,1000000	815,81	897,50	1,12
00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, POLIDO)	Material	MO sem LS =>	0,61	LS =>	1,1000000	815,81	897,50	1,12
3.2	TAMCOMST Pílvolo - 2017	MASTRO PARA BANDEIRA EM FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	873,08	873,08			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	22,37	67,11			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	23,34	14,93			
Item	00097307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,29	147,41			
Item	00097311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	1,0000000	26,21	26,21			
Item	00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3")	Material	L	1,0000000	25,10	25,10			
Item	00008186	TABUA DE MADEIRA MACAPULEADA 2,5 X 30 CM (1 X 12 1/2) PINUS, ARISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	3,5000000	122,13	427,45			
Item	00003370	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRINADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,3300000	25,52	8,42			
Item	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	m³	0,2800000	64,53	18,08			
Item	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	KG	85,2500000	0,90	83,00			
Item	00005061	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (12 X 10)	Material	m²	0,2700000	198,35	53,55			
				MO sem LS =>	79,32	LS =>	81,93	MO com LS =>	146,25	
3.2	TAMCOMST Pílvolo - 252	BRASÃO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.471,40	2.471,40			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,37	11,18			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,29	9,14			
Item	00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABM 510	Material	UN	8,0000000	0,41	3,28			
Item	0001780	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, POLIDO)	Material	m²	2,0000000	1.233,90	2.447,80			
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	6,08	MO com LS =>	13,25	
3.4	84124 SINAPI	LETRA DE ACO INOX Nº022 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	106,05	106,05			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,37	11,18			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	19,29	9,14			
Item	00018553	LETRA ACO INOX AISI 304, CHAPA NUM. 22, RECORTEADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	Material	UN	1,0000000	85,73	85,73			
				MO sem LS =>	7,19	LS =>	6,08	MO com LS =>	13,25	
4.1.1	96123 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORCHOAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA, AF_06/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	22,37	26,59			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	18,29	55,83			
				MO sem LS =>	28,48	LS =>	24,04	MO com LS =>	52,52	
4.1.2	94997 SINAPI	PREPARO DE FUND DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERENCIA, AF_06/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	22,37	2,32			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	18,29	2,85			
Composição	01533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	30,38	0,11			
Composição	01534 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 MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	33,00	0,09			
				MO sem LS =>	1,88	LS =>	1,59	MO com LS =>	3,47	
4.1.3	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2711600	22,37	6,08			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4701100	18,29	1,35			
Composição	94986 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1x4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREA MEDIA BRITA II - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 800 L, AF_05/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0585000	142,25	25,00			
				MO sem LS =>	4,17	LS =>	3,51	MO com LS =>	7,68	
4.1.4	96541 SINAPI	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZACOES, AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88219 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4230000	19,21	25,91			
Composição	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7870000	22,15	83,88			
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0720000	33,61	2,41			
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1410000	32,34	4,55			
Item	00001352	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENADA RESINADA (MADERITE REFINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,4200000	58,80	25,03			

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the number '24'.

Itemno	00002092 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE CLEOUSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01000000	0,72	0,06
Itemno	00004491 SINAPI	FUNTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,91700000	3,71	5,40
Itemno	00004317 SINAPI	SARRIAPAO 2,5 X 5,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	7,63400000	1,29	9,84
Itemno	00005073 SINAPI	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1)	Material	KG	0,69600000	21,04	1,45
Itemno	00005074 SINAPI	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1,3)	Material	KG	0,01350000	23,13	0,30
Itemno	00002247 SINAPI	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 24 (2 1/2 X 1,1)	Material	KG	0,01600000	22,86	0,36
Itemno	00040304 SINAPI	FREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1,1)	Material	KG	0,02400000	25,48	0,61
				MO sem LS =>	42,71	36,05 MO com LS =>	78,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	94966 SINAPI	CONCRETO PCC + 30MPa, TRACO 1:2:12,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	602,60	602,60
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,25850000	15,29	41,99
Composição Auxiliar	88530 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRIAGADOR - CHP DIURNO, AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,74580000	1,00	1,34
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRIAGADOR - CHI DIURNO, AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,70320000	0,54	0,23
Itemno	00000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,70780000	64,58	45,70
Itemno	00001579 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	388,88280000	0,95	361,66
Itemno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,58920000	197,30	116,24
				MO sem LS =>	25,41	23,97 MO com LS =>	52,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	82822 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_122015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	184,94	184,94
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,84600000	22,15	40,88
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,84600000	22,37	41,29
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,53800000	15,29	101,29
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA: 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,67220000	1,33	0,89
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA: 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,17400000	0,51	0,59
				MO sem LS =>	64,24	54,22 MO com LS =>	118,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96990 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE, AF_102017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00000000	43,87	43,87
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,38800000	18,29	43,87
				MO sem LS =>	14,68	12,37 MO com LS =>	27,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,00000000	12,49	12,49
Itemno	00007319 SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,40000000	12,56	5,18
				MO sem LS =>	2,44	2,06 MO com LS =>	4,50

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	85143 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 18 MM	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	18,23	18,23
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06350000	18,29	1,18
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19450000	22,26	4,32
Composição Auxiliar	92300 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 9,0 MM, AF_062022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	11,54	11,64
Itemno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,96650000	0,20	0,39
Itemno	00043132 SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02500000	28,87	0,72
				MO sem LS =>	2,50	2,11 MO com LS =>	4,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95146 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 18 MM	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	14,70	14,70
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02960000	18,29	0,53
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08900000	22,26	1,98
Composição Auxiliar	92300 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_062022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	11,38	11,38
Itemno	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,46550000	0,20	0,09
Itemno	00043132 SINAPI	ARAME RECOCIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02500000	28,87	0,72
				MO sem LS =>	0,98	0,82 MO com LS =>	1,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95147 SINAPI	ARMACÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 18 MM	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	12,47	12,47
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02200000	18,29	0,40

Handwritten signatures and initials are present in the bottom right corner of the page, including a large signature that appears to be 'J' and other smaller marks.

Item	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4650000	0,20	0,09		
Item	00043132 SINAPI	ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	MO sem LS =>	KG	0,0290000	28,87	0,72	
Composição	06447 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16	MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,80	
Composição Auxiliar	80238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição Auxiliar	80245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,47	12,47		
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,9 MM, AF_09/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	18,29	0,40		
Item	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H	0,0680000	22,26	1,51		
Item	00043132 SINAPI	ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	UN	0,1200000	0,78	0,78		
Composição	06447 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16	MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,33	
Composição Auxiliar	80238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição Auxiliar	80245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,98	11,98		
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_09/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	18,29	0,29		
Item	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H	0,0495000	22,26	1,10		
Item	00043132 SINAPI	ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	UN	0,1970000	0,20	0,09		
Composição	06447 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16	MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,94	
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição Auxiliar	80377 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3980000	18,29	41,89		
Composição Auxiliar	80830 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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4490000	25,46	35,44		
Composição Auxiliar	80831 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	CHP	0,7458000	1,80	1,34		
Item	00000170 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7032000	0,34	0,23		
Item	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,7078000	64,58	45,70		
Item	00004721 SINAPI	PEDRA BRITA N. 1 (R 5,9 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	388,8826000	0,93	361,88		
Composição	02373 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	MO sem LS =>	28,41	LS =>	23,97	MO com LS =>	52,38	
Composição Auxiliar	80262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição Auxiliar	80309 SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	184,94	184,94		
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8490000	22,15	40,88		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8490000	22,37	41,29		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5300000	18,29	101,29		
Composição	06447 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16	MO sem LS =>	64,24	LS =>	54,22	MO com LS =>	118,46	
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	OPERADOR DE BOMBA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	OPERADOR DE BOMBA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	12,49	12,49		
Item	00007219 SINAPI	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	L	0,4000000	18,29	7,31		
Composição	06447 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16	MO sem LS =>	2,44	LS =>	2,98	MO com LS =>	4,50	
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	REATERO MANJAL APLICADO COM SGOQUETE, AF_10/2017	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição Auxiliar	80316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	43,87	43,87		
Composição	06447 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16	MO sem LS =>	14,56	LS =>	12,37	MO com LS =>	27,03	
Composição Auxiliar	80320 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição Auxiliar	80320 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	49,79	49,79		
Composição Auxiliar	92284 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	18,21	2,19		
Item	00002692 SINAPI	DESMOALDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMULSIONADA EM AGUA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1600000	22,15	14,84		
Composição	06447 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16	MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,54	
Composição Auxiliar	80320 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	TIPO	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição Auxiliar	80320 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	0,72	0,02		

Itens	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,00" M	Equipamento	MES	0,1860000	10,35	2,02	
Itens	00040273 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "10" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3500000	15,81	0,25	
Itens	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 6,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO FORÇA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	3,98	3,12	
Itens	00040304 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM GABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	MO sem LS =>	KG	0,0190000	25,48	0,49
5.1.2 Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	7,80	LS =>	8,18 MO com LS =>	14,18	
Composição Auxiliar	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBROADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 5,0 MM - MONTAGEM_AF_12/2015	Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0067000	18,29	0,87	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	22,26	4,90	
Composição Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES_AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H	1,0000000	12,08	12,08	
Itens	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 1/2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9000000	0,20	0,23	
Itens	00043132 SINAPI	ARAME RECÍDICO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	MO sem LS =>	KG	0,0250000	28,87	0,72
5.1.3 Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	2,75	LS =>	2,32 MO com LS =>	5,07	
Composição Auxiliar	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBROADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM_AF_12/2015	Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	18,29	0,51	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	22,28	3,81	
Composição Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 6,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES_AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H	1,0000000	12,18	12,18	
Itens	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 1/2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,20	0,19	
Itens	00043132 SINAPI	ARAME RECÍDICO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	MO sem LS =>	KG	0,0250000	28,87	0,72
5.1.4 Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,64 MO com LS =>	3,59	
Composição Auxiliar	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBROADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM_AF_12/2015	Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	18,29	0,28	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0968000	22,28	2,12	
Composição Auxiliar	92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES_AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H	1,0000000	11,47	11,47	
Itens	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 1/2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,20	0,10	
Itens	00043132 SINAPI	ARAME RECÍDICO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	MO sem LS =>	KG	0,0250000	28,87	0,72
5.1.5 Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,83 MO com LS =>	1,81	
Composição Auxiliar	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBROADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM_AF_12/2015	Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	18,29	0,20	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0869000	22,28	1,55	
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-90, DIÂMETRO DE 12,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES_AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H	1,0000000	9,85	9,85	
Itens	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 1/2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,20	0,07	
Itens	00043132 SINAPI	ARAME RECÍDICO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	MO sem LS =>	KG	0,0250000	28,87	0,72
5.1.6 Composição	Código Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,59 MO com LS =>	1,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA (SERIA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	Tipo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA (SERIA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2858000	18,29	41,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA (SERIA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4490000	34,46	35,44	
Composição Auxiliar	88330 SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,7458000	1,00	1,34	
Composição Auxiliar	88321 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,7032000	0,34	0,23	
Composição Auxiliar	88330 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO_AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,7032000	0,34	0,23	
Itens	00003370 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO_AF_10/2014	Material	m³	0,7078000	64,59	45,70	
Itens	00001370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	KG	389,8826000	0,93	361,66	
Itens	00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8/32	Material	m³	0,7078000	64,59	45,70	

Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page, including a large signature and the number '28'.

Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,20	0,14	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,87	0,72	
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,52
5.2.5	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9278	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM_AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,69	14,69	
Composição Auxiliar	8828	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	18,29	0,28	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	22,26	1,12	
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES_AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,47	11,47	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,20	0,10	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,87	0,72	
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,81
5.2.6	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9278	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM_AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,37	12,37	
Composição Auxiliar	8828	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	18,29	0,20	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	22,26	1,55	
Composição Auxiliar	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	9,83	9,83	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5870000	0,20	0,07	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,87	0,72	
				MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,28
5.2.7	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM_AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,96	10,96	
Composição Auxiliar	8828	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	18,29	0,05	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	22,26	0,43	
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16,0 MM_AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,72	9,72	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,20	0,04	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,87	0,72	
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,35
5.2.8	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE LIMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM LIMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM_AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,02	15,02	
Composição Auxiliar	8828	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	18,29	0,09	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0312000	22,26	0,69	
Composição Auxiliar	92787	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES_AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,50	11,50	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,20	0,02	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,87	0,72	
				MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,25	MO com LS =>	0,55
5.2.9	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS_AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	184,94	184,94	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	22,15	40,88	
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	22,37	41,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5300000	18,29	101,29	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VERSOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO_AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,33	0,89	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VERSOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO_AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,51	0,59	
				MO sem LS =>	64,24	LS =>	54,22	MO com LS =>	118,46
5.2.10	Código Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 12,1:2,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA GRITA (I) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	602,60	602,60	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2850000	18,29	41,99	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO_AF_10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4460000	24,46	35,44	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO_AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7458000	1,80	1,34	

Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_19/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7032000	0,34	0,23		
Insumo	0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/PORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)		m²	0,7078000	54,58	45,70		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	kg	388,8282000	0,93	361,86		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/PORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5892000	197,30	116,24		
				MO sem LS =>	28,41	LS =>	23,97	MO com LS =>	52,38
5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	52325 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	40,19	40,19		
Composição Auxiliar	88328 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	18,21	1,67		
Composição Auxiliar	88329 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5020000	22,15	11,11		
Composição Auxiliar	92266 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, L = 18 MM, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1500000	107,05	14,58		
Composição Auxiliar	00002952 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0040000	6,72	0,02		
Insumo	00010749 SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 7,30" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSIVE TRIFE E FORÇADO	Equipamento	MES	0,3870000	7,29	2,80		
Insumo	00049270 SINAPI	VIGA DE ESCORRAMENTO NOS. DE MADEIRA, PEDO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	0,0940000	104,70	9,94		
				MO sem LS =>	4,73	LS =>	3,99	MO com LS =>	8,72
5.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92760 SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_09/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,60	14,60		
Composição Auxiliar	88328 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	18,29	0,17		
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	22,26	1,32		
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,13	12,13		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR DE DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,20	0,26		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M)	Material	KG	0,0250000	28,87	0,72		
				MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,51
5.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	184,94	184,94		
Composição Auxiliar	88302 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	22,15	40,88		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	22,37	41,29		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	18,29	101,29		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6720000	1,33	0,89		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,91	0,99		
				MO sem LS =>	64,24	LS =>	54,22	MO com LS =>	118,46
4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	602,60	602,60		
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2988000	18,29	41,99		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4460000	24,45	35,44		
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_19/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7458000	1,50	1,14		
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO, AF_19/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7032000	0,34	0,23		
Insumo	0000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/PORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORT)		m²	0,7078000	54,58	45,70		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	kg	388,8282000	0,93	361,86		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/PORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5892000	197,30	116,24		
				MO sem LS =>	28,41	LS =>	23,97	MO com LS =>	52,38
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	160328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 8x19x19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	PARE - PAREDES/PANIS	m²	1,0000000	78,99	78,99		
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA) PARA EMBOCALHASA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	682,88	6,03		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8100000	22,37	39,01		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	18,29	14,72		
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TÍJULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 8 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,1000000	0,67	18,96		
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA 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	2,60	1,09		
Insumo	00037396 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, MADEIRA = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0060000	37,01	0,15		

		MO sem LS =>	18,82	LS =>	15,72 MO com LS =>	34,34	
6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93201 SINAPI	FIXAÇÃO (ENLONHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	6,05	6,05
Composição Auxiliar	87204 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0035000	617,43	2,16
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,27	3,35
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	18,39	0,54
		MO sem LS =>	1,56	LS =>	1,31 MO com LS =>		2,87

6.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96361 SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM QUATRO PAINÉIS E ESTRUTURA METÁLICA COM QUATRO DUPLAS, COM VÁOS. AF_06/2017_P	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	156,21	156,21
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8350000	26,83	22,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	18,29	3,82
Auxiliar	0003758 SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = 23* MM E COMP. HASTE = 27* MM (AÇO INDIRÉTA)	Material	CENTO	0,0881000	43,27	2,51
Itens	00099413 SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1000000	19,86	41,40
Itens	00098419 SINAPI	PERFIL GLUA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8187000	9,06	16,36
Itens	00098422 SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,7999000	10,22	59,27
Itens	00098431 SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,31	0,77
Itens	00098432 SINAPI	FITA DE FIBRA REFORÇADA COM LAMINA DE METAL, PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000	2,72	4,31
Itens	00098434 SINAPI	MASSA DE REJANTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	3,41	3,52
Itens	00098435 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA ARRUHA (TAL), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,09	1,80
Itens	00098438 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,22	0,20
		MO sem LS =>	10,55	LS =>	8,90 MO com LS =>		19,45

6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	TJAM/SETEV. Pólvoro 190	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDES DRYWALL. AF	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	16,32	16,32
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	26,63	1,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	18,29	0,31
Itens	0009869 Pólvoro	FELTRO EM LA DE VIDRO, 1 FACE REVESTIDA, COM DENSIDADE = 32 KG/M3, E=50*MM	Material	m²	1,0000000	14,20	14,20
		MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,72 MO com LS =>		1,58

6.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	TJAM/ Pólvoro CONST - 248	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8x19x19CM (DEITADOS) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	148,84	148,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	16,26	27,43
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	22,37	67,11
Composição Auxiliar	87202 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0200000	662,66	13,25
Itens	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1,37* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 120 CM	Material	M	1,5160000	4,11	6,20
Itens	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0383000	37,21	1,35
Itens	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	50,0000000	0,67	33,50
		MO sem LS =>	34,85	LS =>	29,41 MO com LS =>		64,25

6.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93197 SINAPI	CONTRAVERSA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÁOS DE MAIS DE 1,5 M	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	85,91	85,91
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	22,37	8,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,29	3,29
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FôrMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	131,05	52,42
Composição Auxiliar	82821 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,4900000	12,13	5,34
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	540,88	12,67
Itens	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMulsionada EM AGUA	Material	L	0,0070000	6,72	0,04
Itens	00039017 SINAPI	EPICACAS (PARAFUSOS) CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	8,0000000	0,20	1,20
		MO sem LS =>	8,41	LS =>	7,94 MO com LS =>		17,35

6.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93187 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	85,44	85,44
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	22,37	8,05
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,29	3,29

Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,4600000	131,05	52,42
Composição Auxiliar	92302 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	12,24	9,65
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	540,56	12,97
Itens	00002962 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0070000	6,72	0,04
Itens	00004461 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2200000	3,71	0,81
Itens	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20

MO sem LS => 9,39 LS => 7,92 MO com LS => 17,31

6.1.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93189 SINAPI	VERGA MOLDADA EM LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	88,71	88,71	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	22,37	7,82	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	18,29	3,20	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4000000	131,05	52,42	
Composição Auxiliar	92302 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	12,24	9,65	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	540,56	12,97	
Itens	00002962 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0070000	6,72	0,04	
Itens	00004461 SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2100000	3,71	1,40	
Itens	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20	

MO sem LS => 9,29 LS => 7,83 MO com LS => 17,11

6.1.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	71523 SINAPI	FORMA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DE SEMPENHO, FORMA DE COMPENHADO PLÁSTICO (MADEIRITE) DE 14 X 10 CM, FUNDIJO NO LOCAL	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	40,91	40,91	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	22,15	2,87	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,37	6,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	18,29	8,23	
Composição Auxiliar	94969 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	494,36	6,92	
Itens	00091348 SINAPI	CHAPURANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLÁSTIFICADA (MADEIRITE PLÁSTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2300 X 1100 MM, E = 10 MM	Material	m²	0,2000000	58,72	11,74	
Itens	00039675 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (3/4 X 10)	Material	KG	0,0200000	20,64	0,41	
Itens	00006189 SINAPI	TABUA NO APARELHADA *2,5 X 30* CM EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1300000	20,92	2,71	
Itens	00010567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1800000	4,18	0,75	
Itens	00043132 SINAPI	ARAME RECÓDIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	28,87	0,57	

MO sem LS => 6,54 LS => 5,60 MO com LS => 12,24

6.1.10		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73600001 SINAPI	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESURA 9MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3 X 7	PAPEL - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	287,12	287,12	
Composição Auxiliar	88229 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,21	73,84	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	21,26	85,12	
Composição Auxiliar	00004433 SINAPI	CABRO NO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM EM MACARANDUBA, ANGEUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,6000000	19,85	71,46	
Composição Auxiliar	00005087 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,4000000	22,00	8,80	
Composição Auxiliar	00001351 SINAPI	EM PROCESSO DE DESTANCIADO CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	Material	UN	0,9000000	53,80	48,90	

MO sem LS => 55,21 LS => 46,55 MO com LS => 101,80

6.1.11		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA EM LOCO EM CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	56,75	56,75	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	22,37	8,05	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,29	3,29	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2000000	131,05	26,21	
Composição Auxiliar	92302 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_05/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	12,24	9,65	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0140000	540,56	8,32	
Itens	00002962 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0035000	6,72	0,02	
Itens	00019017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,20	1,20	

MO sem LS => 6,87 LS => 5,79 MO com LS => 12,06

6.2.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87670 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,43	4,43	
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	68,00	2,75	

Handwritten notes and signatures on the right side of the page, including a large signature and the number 33.

Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,37	1,58		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	18,29	0,12		
					MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,79 MO com LS =>	1,65
6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87904 SINAPI	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDEIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	8,50	8,50		
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPIÇO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	2,79			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	22,37	4,09		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	18,29	1,66		
					MO sem LS =>	2,34	LS =>	1,98 MO com LS =>	4,32
6.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87330 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	41,57	41,57		
Composição Auxiliar	87360 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCO MASSA (UNCA) ASENTAMENTO DE ALVENARIA, DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	743,16	27,94		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	22,37	10,51		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	18,29	3,12		
					MO sem LS =>	7,47	LS =>	6,31 MO com LS =>	13,78
6.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87269 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X15 CM APLICADAS EM ARMDENTES DE LÁZEA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	78,55	78,55		
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	25,61	22,62		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	18,29	8,04		
Inteiro	0000058 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Material	m²	1,0800000	39,07	42,19		
Inteiro	0001081 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8800000	0,96	4,68		
Inteiro	0003437 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2800000	5,68	1,64		
					MO sem LS =>	11,30	LS =>	9,54 MO com LS =>	20,84
6.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TJAMCONST Priprio	PORTCELANATO ESMALTADO 20x90 AMADERADO COMO ESPECIFICADO - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	182,35	182,35		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	18,29	6,76		
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0600000	25,61	27,14		
Inteiro	0003437 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	5,68	0,79		
Inteiro	0003795 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	Material	KG	8,5200000	2,97	25,60		
Inteiro	0003816 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 20X20 CM2	Material	m²	1,1000000	110,97	122,06		
					MO sem LS =>	12,87	LS =>	10,87 MO com LS =>	23,74
6.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TJAMCONST Priprio	PORTCELANATO REVESTIDO POR PLACAS CIMENTICIAS - FORNIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	666,48	666,48		
Composição Auxiliar	88340 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,30	12,81		
Composição Auxiliar	88342 SINAPI	AJUDANTE DE PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	18,32	5,49		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,37	6,71		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,63	15,97		
Composição Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,34	10,53		
Inteiro	00011062 SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 2,50" M (SEM AMANTO)	Material	m²	1,1000000	102,99	113,28		
Inteiro	00010966 SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,8	Material	KG	24,8300000	10,88	269,79		
Inteiro	00013278 SINAPI	CHUMBRADOR DE AÇO TIPO PARABOL, "50" X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	Material	KG	1,8500000	19,41	35,90		
					MO sem LS =>	19,90	LS =>	16,80 MO com LS =>	36,70
6.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	TJAMCONST Priprio	REVESTIMENTO CIMENTICIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	m²	1,0000000	203,12	203,12		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	26,63	53,26		
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	18,29	36,58		
Inteiro	00011062 SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X 2,50" M (SEM AMANTO)	Material	m²	1,1000000	102,99	113,28		
					MO sem LS =>	34,31	LS =>	28,95 MO com LS =>	63,25
6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2014	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	445,32	445,32		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	18,29	42,85		
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	24,46	36,22		
Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,00	1,37		

Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRIÓTIPO - CHI DIÁRIO, AF_102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1188000	0,34	0,34	
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m²	0,8289000	84,58	85,40	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	212,0194000	0,93	197,17	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	197,30	114,07	
				MO sem LS =>	29,01	LS =>	24,49 MO com LS =>	53,50

6.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRACO 14 (CIM E ÁREA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA, PADRÃO AF_112014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	42,28	42,28	
Composição Auxiliar	87630 SINAPI	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRACO 14 (CIMENTO E ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM AF_072021	PISO - PISOS	m²	0,8381000	30,11	24,85	
Composição Auxiliar	87745 SINAPI	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRACO 14 (CIMENTO E ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM AF_072021	PISO - PISOS	m²	0,1996000	49,05	9,79	
Composição Auxiliar	87755 SINAPI	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRACO 14 (CIMENTO E ÁREA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM AF_072021	PISO - PISOS	m²	0,1823000	46,47	7,54	
				MO sem LS =>	6,18	LS =>	5,21 MO com LS =>	11,38

6.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	PISO - PISOS	m²	1,0000000	160,03	160,03	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4460000	25,81	11,26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	19,20	3,55	
Composição Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	1,0400000	5,58	0,79	
Insumo	00027595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,8200000	2,97	25,80	
Insumo	00030195 SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	110,97	118,73	
				MO sem LS =>	6,53	LS =>	4,75 MO com LS =>	10,38

6.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TAMCOMST - Pórtico 1-560	RODAPE EM PU SANTA LUZIA, COM 10CM DE ALTURA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	57,08	57,88	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	25,51	1,79	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	18,29	0,56	
Composição Insumo	1-7JAM - Pórtico CONST - 39	BUCHA 1 SANTA LUZIA EM NYLON - PCT CI 30 UNIDADES	UN	0,2000000	32,61	6,52		
Insumo	1-7JAM - Pórtico CONST - 33	Santa Luzia Super Adesivo 450g Branco	Material	UN	0,3500000	44,28	15,49	
Insumo	1-7JAM - Pórtico CONST - 34	Rolape de Politereeno Santa Luzia Moderna - 10cm 457 Branco 100mm x 16mm x 240mm	Material	PC	0,4200000	79,35	33,32	
				MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,75 MO com LS =>	1,63

6.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90879 SINAPI	SOLERA EM GRANTO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_062018	PISO - PISOS	M	1,0000000	102,68	102,68	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	23,25	12,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	18,29	4,99	
Composição Insumo	00020232 SINAPI	SOLERA EM GRANTO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, Lx 115 CM, E= 12,0 CM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	M	1,0000000	81,15	81,15	
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2800000	2,97	3,83	
				MO sem LS =>	6,44	LS =>	5,44 MO com LS =>	11,88

6.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101955 SINAPI	PEITORE LINEAR EM GRANTO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_112020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	123,87	123,87	
Composição Auxiliar	87283 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (MCOA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCALMASSA (UNICAMENTE EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_062019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	456,55	2,75	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	23,25	9,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2040000	19,20	3,82	
Composição Auxiliar	91882 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIÁRIO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	33,61	0,70	
Composição Auxiliar	91953 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIÁRIO, AF_082015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5880000	32,34	12,87	
Insumo	00047471 SINAPI	PEITORE EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, Lx 115 CM, E= 12,0 CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	90,40	94,01	
				MO sem LS =>	11,11	LS =>	9,36 MO com LS =>	20,49

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (BEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, TÉCNICA ESPESSURA DE 1,5 CM, TENS INCLUIR: CORRENTES, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FLURO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	737,30	737,30
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019 ALZAR DE 6X6 CM PARA PORTA FIJADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	6,8000000	4,54	47,43

Composição Auxiliar	9080 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	227,87	227,87
Composição Auxiliar	9081 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	348,75	348,75
Composição Auxiliar	91300 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	118,45	118,45
			MO sem LS =>	82,88	LS =>	86,76 MO com LS =>	152,42
7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90845 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1.037,21	1.037,21
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,0000000	4,84	48,40
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	227,87	227,87
Composição Auxiliar	90824 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	627,90	627,90
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	70,88	133,24	133,24
			MO sem LS =>	91,23	LS =>	79,88 MO com LS =>	171,91
7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90848 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	1.106,47	1.106,47
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	10,2000000	4,84	49,36
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	227,87	227,87
Composição Auxiliar	90825 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	696,20	696,20
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	133,24	133,24
			MO sem LS =>	95,34	LS =>	80,48 MO com LS =>	175,60
7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	TJAMCONSIT Pylvio 488	PORTA MADEIRA DE ARRIO DUAS FOLHAS 150X210CM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	2.074,42	2.074,42
Composição Auxiliar	90506 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	2,0000000	227,87	455,74
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	M	20,0000000	4,84	96,80
Composição Auxiliar	90524 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUI DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	2,0000000	627,90	1.255,80
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	2,0000000	133,24	266,48
			MO sem LS =>	188,48	LS =>	157,36 MO com LS =>	345,82
7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	TJAMGERV Pylvio 217	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 5,00X2,40M, ESPESURA 10MM, DE ARRIO COM MOLLA HIDRÁULICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS CONFORME PADRÃO TJAM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	10.541,79	10.541,79
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACERCO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,50	10,25
Composição Auxiliar	0005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ARRIO, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	12,0000000	706,28	8.475,36
Itensmo	00018168 SINAPI	COMPRImento DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	4,0000000	131,63	526,52
Itensmo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000	645,12	1.290,24
Itensmo	00030104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., FECHADURA PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC, CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	119,71	239,42
			MO sem LS =>	3,52	LS =>	3,98 MO com LS =>	6,98
7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102165 SINAPI	PORTA DE ARRIO COM MOLLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS AF_01/10/21	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	4.458,13	4.458,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5700000	18,29	120,16
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACERCO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	0,7800000	20,50	136,58
Composição Auxiliar	00030104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA SUP., FECHADURA PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC, CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	119,71	239,42
Itensmo	0005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ARRIO, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,7800000	706,28	2.669,73
Itensmo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,0000000	645,12	1.290,24
			MO sem LS =>	88,17	LS =>	75,25 MO com LS =>	164,42

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	648,94	648,94
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	22,37	16,10
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	16,29	0,58
Composição Auxiliar	00003999 SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 30, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 2 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM QUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,0000000	613,74	613,74
Insumo	00084377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	17,4130000	0,16	3,13
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6240000	22,16	9,39
			MO sem LS =>	8,15	LS =>	6,87 MO com LS =>	15,02
7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102165 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	749,14	749,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3780000	16,26	25,20
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDROCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4160000	20,50	28,08
Composição Auxiliar	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	652,99	652,99
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 26, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,7090000	0,22	0,37
Insumo	00043060 SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,7480000	37,93	28,37
Insumo	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3220000	2,72	6,31
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3060000	22,16	6,84
			MO sem LS =>	18,70	LS =>	15,78 MO com LS =>	34,48
7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA, AF_07/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,9000000	745,42	745,42
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	22,37	102,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	16,26	41,90
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	874,90	14,17
Composição Auxiliar	00011190 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	211,26	586,88
			MO sem LS =>	52,95	LS =>	44,59 MO com LS =>	97,54
7.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃO, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,46	15,46
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4718000	23,34	11,01
Composição Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AQUARRAS	Material	L	0,0271500	17,31	0,46
Insumo	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,1984000	22,17	5,99
			MO sem LS =>	3,68	LS =>	3,27 MO com LS =>	7,15
7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94590 SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	16,28	16,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	22,37	3,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	16,26	1,29
Composição Auxiliar	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 26, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,6850000	0,22	0,59
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2000000	22,16	4,43
Insumo	00043657 SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL, GADEREINHA, 60 MM (CM-089), INCLUSO CONEXÕES, GRUPOS E TRAVAMENTOS	Material	M	1,0000000	6,47	6,47
			MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,45 MO com LS =>	3,16
7.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91541 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABIRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNICAO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2015	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	542,19	542,19
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3620000	22,37	8,15
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	16,26	3,49
Composição Auxiliar	00001042 SINAPI	BELANTE ELASTICO MONO-COMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	3106L	0,8829000	33,53	29,60	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 310, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,68	3,27
Insumo	00036888 SINAPI	QUARNICAO / MOLDEIRA / ARRIMATEIRA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8540000	24,60	169,09
Insumo	00036025 SINAPI	PORTA DE ABIRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICAO/ALIZAR/AVISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	599,71	328,32
			MO sem LS =>	4,33	LS =>	3,85 MO com LS =>	7,98
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	72111 SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESSOURAS OU TRILCARS, VAO LIVRE DE 15M FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS RECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALUMENIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA A PINTURA DE ACABAMENTO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	153,36	153,36
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	26,63	19,97

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	18,29	13,71	
Insueto	0001069 SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,9	Material	KG	11,0000000	10,86	119,08	
				MO sem LS =>	12,81	LS =>	10,89 MO com LS =>	23,80
8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94213 SINAPI	TELHADISTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E + 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS.	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	85,75	85,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	18,29	1,77	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	21,95	1,99	
Composição Auxiliar	93281 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	CHP	0,0009800	22,91	0,02	
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	0,0013000	21,94	0,02	
Insueto	0009743 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 990 MM	Material	m²	1,1680000	61,03	71,16	
Insueto	0001600 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 3/8 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	2,60	10,79	
				MO sem LS =>	1,34	LS =>	1,13 MO com LS =>	2,47
8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TJAMSERV - Projeto 30	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, ADAP. SINAPI (94213)	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	66,12	66,12	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	18,29	3,78	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	21,95	2,45	
Composição Auxiliar	93281 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	CHP	0,0012000	22,91	0,30	
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	0,0183000	21,94	0,40	
Insueto	0000591 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0012000	20,39	0,02	
Insueto	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0020000	61,83	0,12	
Insueto	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	106,65	4,80	
Insueto	00001114 SINAPI	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	43,67	45,53	
Insueto	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,3200000	33,53	10,72	
				MO sem LS =>	2,43	LS =>	2,05 MO com LS =>	4,48
8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TJAMSERV - Projeto - 635	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 20, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (ADAP SINAPI 94213)	DROP - DRENAGEM/CRISAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	187,47	187,47	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	18,29	11,57	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	21,95	11,83	
Composição Auxiliar	93281 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	CHP	0,0132000	22,91	0,30	
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	0,0183000	21,94	0,40	
Insueto	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	33,53	5,39	
Insueto	0000591 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0290000	20,39	0,50	
Insueto	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	61,83	0,30	
Insueto	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	106,65	19,23	
Insueto	00043668 SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA 600 X 20, E = 0,95 MM (7,80 KG/M2)	Material	KG	9,6000000	14,37	137,95	
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	7,16 MO com LS =>	16,65
8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TJAMSERV - Projeto 197	CLAMEIRA PARA TELHA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO, AF_07/2016 ADAP. SINAPI (94451)	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	96,57	96,57	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	18,29	1,37	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	21,95	1,53	
Composição Auxiliar	93281 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	CHP	0,0018000	22,91	0,04	
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	0,0026000	21,94	0,05	
Insueto	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CHRICAS)	Material	CJ	4,2000000	0,35	1,47	
Insueto	00004302 SINAPI	PAPAPUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA BEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	4,2000000	5,27	22,13	
Insueto	0009743 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 990 MM	Material	m²	1,1500000	61,03	70,16	
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,83 MO com LS =>	1,81
8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100720 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZINC-ÁO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO ENCRUSTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,97	7,97	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	23,34	5,01	
Insueto	00005318 SINAPI	DILUENTE AQUECIDO	Material	L	0,0160000	17,31	0,18	

Itemno	00007207 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1062000	26,21	2,76
			MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,48 MO com LS =>	3,25
8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10320 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 90X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/02/14	PARE - PAREDES/PANES	m²	1,0000000	78,99	78,99
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPUCCO-MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	962,66	8,03
Composição Auxiliar	98309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	22,37	36,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	18,29	14,72
Composição Auxiliar	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,9100000	0,87	18,95
Itemno	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA 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	2,60	1,09
Itemno	00037390 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	37,21	6,18
			MO sem LS =>	18,62	LS =>	15,72 MO com LS =>	34,34
8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87330 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	41,57	41,57
Composição Auxiliar	87389 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMPUCCO-MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	743,10	27,94
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	22,37	10,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	18,29	3,12
			MO sem LS =>	7,47	LS =>	6,31 MO com LS =>	13,78
8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91976 SINAPI	CHAPIM (RIFIO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	50,89	50,89
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	22,37	4,00
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	18,29	1,64
Composição Auxiliar	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0620000	33,53	3,08
Itemno	00001113 SINAPI	RIFIO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 25, CORTE 33 CM	Material	M	1,5000000	36,42	41,88
Itemno	0001950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ARA 56, COM PARAFUSO DE 4,2 X 40 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBRESA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	1,3300000	0,22	0,28
			MO sem LS =>	2,02	LS =>	1,71 MO com LS =>	3,73
8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	41,75	41,75
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	21,10	1,79
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	22,37	9,44
Composição Auxiliar	00000826 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,5000000	20,35	30,52
			MO sem LS =>	4,14	LS =>	3,49 MO com LS =>	7,63
9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	188,60	188,60
Composição Auxiliar	88242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	21,16	5,88
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	22,37	30,75
Composição Auxiliar	00000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	24,87	15,29
Itemno	00004014 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP INBR 9952	Material	m²	1,1290000	52,80	59,40
Itemno	00004015 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP INBR 9952	Material	m²	1,1250000	64,95	72,85
Itemno	00004228 SINAPI	GÁS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	8,33	4,33
			MO sem LS =>	11,49	LS =>	11,39 MO com LS =>	24,88
9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98563 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	33,48	33,48
Composição Auxiliar	87372 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFIJO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0260000	817,92	20,44
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	22,37	9,37
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	18,29	1,55
Composição Auxiliar	00003365 SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,04	2,12
			MO sem LS =>	9,78	LS =>	4,86 MO com LS =>	10,61
9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98558 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ASFÁLTICA, 3 DEMÃO, AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	24,42	24,42
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	21,42	2,29

Handwritten signatures and initials are present at the bottom right of the page, including a large signature that appears to be "R. W. J." and other smaller initials and marks.

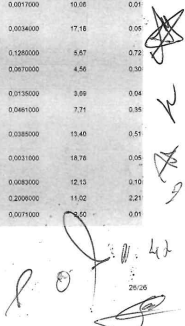
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	80270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	22,37	11,80
Insueto	0000135 SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEM FLEXIVEL BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	3,2000000	9,20	10,24
			MO sem LS =>	5,22	LS =>	4,40 MO com LS =>	9,02
10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INH - INSTALACOES HIĐROS SANITARIAS	UN	1,0000000	646,18	646,18
Composição Auxiliar	95471 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INH - INSTALACOES HIĐROS SANITARIAS	UN	1,0000000	639,22	639,22
Insueto	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TURO, CANOPLA E ESPEUDE	Material	UN	1,0000000	6,96	6,96
			MO sem LS =>	12,81	LS =>	10,80 MO com LS =>	23,81
10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88932 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2013	INH - INSTALACOES HIĐROS SANITARIAS	UN	1,0000000	438,06	438,06
Composição Auxiliar	88987 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INH - INSTALACOES HIĐROS SANITARIAS	UN	1,0000000	28,36	28,36
Composição Auxiliar	88888 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INH - INSTALACOES HIĐROS SANITARIAS	UN	1,0000000	459,70	459,70
			MO sem LS =>	10,85	LS =>	8,98 MO com LS =>	19,63
Composição	TJAMCONSIT Próprio - 499	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	83316 SINAPI	BACIA SANITARIA TURCA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5495000	16,29	8,30
Composição Auxiliar	83287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIĐRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4668000	21,80	10,83
Insueto	00011784 SINAPI	BACIA SANITARIA TURCA DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	483,23	483,23
Insueto	00004384 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	21,09	42,18
Insueto	00097329 SINAPI	REJANTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0681000	119,79	10,55
Insueto	00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,07	11,07
			MO sem LS =>	6,23	LS =>	5,25 MO com LS =>	11,49
10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	74234001 SINAPI	MICROTORO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLIS E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INH - INSTALACOES HIĐROS SANITARIAS	UN	1,0000000	528,85	528,85
Composição Auxiliar	85249 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIĐRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	17,82	57,02
Composição Auxiliar	85297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIĐRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	21,80	69,76
Composição Auxiliar	6003146 SINAPI	FITA VEDA FURCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0766000	2,22	0,16
Insueto	00004551 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	15,62	31,24
Insueto	00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLIS, BTOLA 1/2" (REF 1418)	Material	UN	1,0000000	47,73	47,73
Insueto	00010432 SINAPI	MICROTORO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	208,90	208,90
Insueto	00011663 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL (RABECHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	23,04	23,04
			MO sem LS =>	45,85	LS =>	36,89 MO com LS =>	84,54
10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100574 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INH - INSTALACOES HIĐROS SANITARIAS	UN	1,0000000	236,32	236,32
Composição Auxiliar	85297 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIĐRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	21,80	20,67
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIĐRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2585000	16,29	5,46
Insueto	00004551 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	15,62	93,72
Insueto	00036204 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	116,47	116,47
			MO sem LS =>	9,64	LS =>	8,13 MO com LS =>	17,77
10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	92544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXACAO	INH - INSTALACOES HIĐROS SANITARIAS	UN	1,0000000	31,38	31,38
Composição Auxiliar	83287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIĐRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	21,80	6,89
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIĐRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9990000	16,29	1,62
Insueto	00011703 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	22,87	22,87
			MO sem LS =>	3,21	LS =>	2,71 MO com LS =>	5,92
10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	86922 SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MĐDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INH - INSTALACOES HIĐROS SANITARIAS	UN	1,0000000	641,32	641,32
Composição Auxiliar	86874 SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INH - INSTALACOES HIĐROS SANITARIAS	UN	1,0000000	420,20	420,20
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU SANITARIAS	INH - INSTALACOES HIĐROS SANITARIAS	UN	1,0000000	35,14	35,14
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	LAVABO, COM OU SEM LACRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INH - INSTALACOES HIĐROS SANITARIAS	UN	1,0000000	103,75	103,75
Composição Auxiliar	86914 SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MĐDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INH - INSTALACOES HIĐROS SANITARIAS	UN	1,0000000	82,20	82,20

		MO sem LS =>	14,97	LS =>	12,83 MO com LS =>	27,80		
	Código Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit.	Total			
10.8	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_16/2016	1.0000000	60,51	60,51			
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000	21,80	0,89		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,0969000	18,20	1,82		
Composição Auxiliar	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	51,80	51,80		
Insumo			MO sem LS =>	3,21	LS =>	2,71 MO com LS =>	5,92	
10.9	TJAM0004 Próprio 144	BANCADEA GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 80 X 50 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO CROMADO, ENGATE 40 CM FLEXÍVEL E TORNEIRA CROMADA DE MESA	1.0000000	810,02	810,02			
Composição	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	28,36	28,36		
Composição Auxiliar	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 X 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	119,71	119,71		
Composição Auxiliar	86938 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	263,15	263,15		
Insumo	TJAM0004 Próprio 143	BANCADEA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, DE 8,00 X 6,50 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	368,80	368,80		
			MO sem LS =>	16,07	LS =>	13,87 MO com LS =>	29,64	
10.10	95441 SINAPI	BANCADEA GRANITO CINZA 150 X 80 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PI COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1.0000000	1.030,39	1.030,39			
Composição	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	9,88	9,88		
Composição Auxiliar	86920 SINAPI	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	710,72	710,72		
Composição Auxiliar	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	73,21	73,21		
Composição Auxiliar	86935 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	238,78	238,78		
			MO sem LS =>	29,49	LS =>	24,99 MO com LS =>	54,38	
10.11	85695 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	1.0000000	758,49	758,49			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000	18,20	7,31		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	VIDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	20,90	41,00		
Composição Auxiliar	00000442 SINAPI	PARAFUSO FRANCES M18 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 18 MM, CABEÇA ABULADA	UN	4,0000000	5,15	20,60		
Insumo	00011186 SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	1,0000000	687,58	687,58		
			MO sem LS =>	16,94	LS =>	14,36 MO com LS =>	31,24	
10.12	TJAM0016 Próprio	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO	1.0000000	92,98	92,98			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,20	1,82		
Composição Auxiliar	00011186 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO	UN	1,0000000	91,18	91,18		
			MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,81 MO com LS =>	1,12	
10.13	85546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSIVE	1.0000000	110,53	110,53			
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	1,6970000	21,80	41,35		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,5277000	18,20	10,63		
Composição Auxiliar	0003938 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS	UN	1,0000000	58,25	58,25		
			MO sem LS =>	16,29	LS =>	16,27 MO com LS =>	35,56	
10.14	TJAM0017 Próprio	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	1.0000000	96,89	96,89			
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	17,82	5,91		
Composição Auxiliar	00001370 SINAPI	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	1,0000000	88,16	88,16		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,2800000	2,22	0,62		
			MO sem LS =>	3,04	LS =>	2,57 MO com LS =>	5,91	
10.15	TJAM0018 Próprio 489	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1.0000000	59,41	59,41			
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000	18,20	5,48		
Composição Auxiliar	00037401 SINAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000000	53,93	53,93		
			MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,55 MO com LS =>	3,38	
10.16	TJAM0019 Próprio 195	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	1.0000000	794,35	794,35			
Composição			UN	1,0000000	794,35	794,35		

Composição Auxiliar	91662 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	33,61	2,09	
Composição Auxiliar	91663 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000	32,34	42,55	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	23,25	32,66	
Composição Auxiliar	88319 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	16,29	12,83	
Itemso	00009131 SINAPI	ADERSIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO EIXOTÓPICO	Material	KG	0,5300000	44,32	23,46	
Itemso	00037598 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	3,41	3,30	
Itemso	00044476 SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "9,0" CM	Material	m²	1,0500000	844,33	676,54	
				MO sem LS =>	36,45	LS =>	30,76 MO com LS =>	67,21

10.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TJAM-SERV. Púlpito 136	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ESP + SOL, ASSESTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III E	PAPE - PAREDE/PAINÉIS	m²	1,0000000	823,49	823,49	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7140000	23,25	63,10	
Composição Auxiliar	88319 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	16,29	24,81	
Composição Auxiliar	91662 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1450000	33,61	4,87	
Composição Auxiliar	91663 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,5900000	32,34	83,08	
Itemso	00037598 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	3,41	3,30	
Itemso	00044476 SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "9,0" CM	Material	m²	1,0000000	844,33	844,33	
				MO sem LS =>	70,43	LS =>	59,43 MO com LS =>	129,96

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91783 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	39,36	39,36
Composição Auxiliar	89358 SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7940000	20,10	15,96
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6540000	7,83	5,12
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1694000	15,51	2,62
Composição Auxiliar	89378 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000	5,86	0,45
Composição Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8522000	5,81	3,65
Composição Auxiliar	89386 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3037000	10,94	3,32
Composição Auxiliar	89398 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0198000	19,17	0,32
Composição Auxiliar	89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0155000	16,11	0,20
Composição Auxiliar	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0780000	11,24	0,87
Composição Auxiliar	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0076000	7,20	0,06
Composição Auxiliar	89424 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	5,48	0,07
Composição Auxiliar	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0017000	10,06	0,01
Composição Auxiliar	89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000	17,16	0,06
Composição Auxiliar	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1262000	5,87	0,72
Composição Auxiliar	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0670000	4,56	0,30
Composição Auxiliar	89528 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,09	0,04
Composição Auxiliar	89532 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	7,71	0,35
Composição Auxiliar	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	13,40	0,51
Composição Auxiliar	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 69MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	18,76	0,06
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0682000	12,13	0,10
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASÃO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2000000	11,02	2,21
Composição Auxiliar	90483 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	26,50	0,01

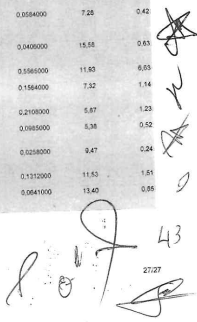


 28/08

Composição Auxiliar	90460 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	11,52	2,31
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0062000	6,15	0,05
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS MO sem LS =>	10,04	LS =>	8,47 MO com LS =>	18,51

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91782 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓS. AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	62,53	62,53
Composição Auxiliar	90711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,99	18,99
Composição Auxiliar	90724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8584000	9,99	8,57
Composição Auxiliar	90726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7091000	7,46	5,73
Composição Auxiliar	90752 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2324000	6,06	1,77
Composição Auxiliar	90763 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3116000	12,38	3,85
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2596000	12,13	3,14
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RABO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	11,02	2,87
Composição Auxiliar	90452 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2222000	2,50	0,55
Composição Auxiliar	90468 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	11,52	3,00
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8022000	6,13	4,91
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS MO sem LS =>	13,49	LS =>	11,38 MO com LS =>	24,87

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91786 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓS. AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,57	30,57
Composição Auxiliar	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0765000	29,12	2,22
Composição Auxiliar	89386 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0970000	8,42	0,81
Composição Auxiliar	89398 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2847000	16,80	4,72
Composição Auxiliar	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3670000	18,56	6,81
Composição Auxiliar	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0599000	10,36	0,62
Composição Auxiliar	89414 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	13,07	0,31
Composição Auxiliar	89431 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0556000	7,90	0,43
Composição Auxiliar	89435 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	23,88	0,42
Composição Auxiliar	89436 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0584000	7,25	0,42
Composição Auxiliar	89443 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0409000	15,58	0,63
Composição Auxiliar	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3566000	11,83	6,63
Composição Auxiliar	89449 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1564000	7,32	1,14
Composição Auxiliar	89541 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2108000	5,87	1,23
Composição Auxiliar	89553 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0985000	5,38	0,52
Composição Auxiliar	89562 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0258000	9,47	0,24
Composição Auxiliar	89620 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1312000	11,53	1,51
Composição Auxiliar	89622 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0641000	13,40	0,85



 27/27

Composição Auxiliar	89624 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0152000	19,71	0,29	
Composição Auxiliar	90430 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0106000	12,13	0,12	
Composição Auxiliar	90439 SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0030000	60,82	0,18	
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RABO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	11,02	0,16	
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0412000	2,50	0,10	
Composição Auxiliar	90486 SINAPI	CHUBRAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	11,52	0,17	
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUBRAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0091000	4,43	0,04	
				MO sem LS =>	4,35	LS =>	3,87 MO com LS =>	8,02

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81788 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA FREGIOS, AF_100915	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	44,49	44,49	
Composição Auxiliar	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,73	19,73	
Composição Auxiliar	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2851000	14,32	4,08	
Composição Auxiliar	89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1948000	16,54	3,22	
Composição Auxiliar	89575 SINAPI	LIVIA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2148000	11,35	2,43	
Composição Auxiliar	89594 SINAPI	UNIAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2270000	44,38	10,07	
Composição Auxiliar	89598 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E BUCHA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0751000	10,16	0,76	
Composição Auxiliar	89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0046000	22,75	1,03	
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	29,49	1,20	
Composição Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1023000	4,50	0,46	
Composição Auxiliar	91195 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADERIA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0487000	5,00	2,22	
Composição Auxiliar	91191 SINAPI	CHUBRAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM AF_052015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	4,88	0,19	
				MO sem LS =>	3,28	LS =>	2,77 MO com LS =>	6,05

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TUAMCOONST Próprio - 501	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,8000000	45,88	45,88	
Composição Auxiliar	82448 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,82	8,91	
Composição Auxiliar	82627 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,80	10,90	
Itemso	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	Material	UN	0,0100000	53,08	0,53	
Itemso	0001706 SINAPI	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	25,36	25,36	
Itemso	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0030000	60,15	0,18	
				MO sem LS =>	7,16	LS =>	6,05 MO com LS =>	13,21

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TUAMCOONST Próprio - 475	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.482,13	1.482,13	
Composição Auxiliar	82448 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	17,82	137,21	
Composição Auxiliar	82627 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	21,80	167,86	
Itemso	0000066 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	2,0000000	24,14	48,28	
Itemso	0000087 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	22,17	22,17	
Itemso	0000019 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BIGNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	6,90	2,76	
Itemso	00000146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 (L X C)	Material	UN	0,3000000	2,22	0,66	
Itemso	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,75	2,75	
Itemso	0001875 SINAPI	REGISTRO DE ESPERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	46,46	46,46	
Itemso	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	5,21	5,21	
Itemso	00001120 SINAPI	TORNIEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNIEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	23,84	23,84	
Itemso	00000868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,5000000	4,06	7,02	
Itemso	00000868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,5000000	4,86	7,02	
Itemso	00000869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	2,0000000	10,50	21,00	
Itemso	00034640 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	99,89	99,89	
				MO sem LS =>	110,33	LS =>	93,10 MO com LS =>	203,43

11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84492 SINAPI	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_062022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,97	70,97
Composição Auxiliar	82448 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	17,00	2,01
Composição Auxiliar	82627 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	21,80	+2,46

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the bottom right and several initials.

Ítens	00011677 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	64,16	64,16	
Ítens	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	17,32	1,23	
Ítens	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	60,15	1,08	
Ítens	00033383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,66	0,01	
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,37 MO com LS =>	2,99

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89967 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIÉDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,15	61,15	
Composição Auxiliar	82248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	17,82	3,94	
Composição Auxiliar	82267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	21,80	4,82	
Ítens	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	8,16	0,08	
Ítens	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	52,31	52,31	
				MO sem LS =>	3,17	LS =>	2,87 MO com LS =>	5,84

11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIÉDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,40	74,40	
Composição Auxiliar	82248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2395000	17,82	4,82	
Composição Auxiliar	82267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2395000	21,80	5,55	
Ítens	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	8,16	0,10	
Ítens	00006013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	64,03	64,03	
				MO sem LS =>	3,71	LS =>	3,14 MO com LS =>	6,85

11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIÉDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	68,93	68,93	
Composição Auxiliar	82248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	17,82	2,01	
Composição Auxiliar	82267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	21,80	2,48	
Ítens	00011678 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	62,14	62,14	
Ítens	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	17,32	1,23	
Ítens	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	60,15	1,08	
Ítens	00033383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,66	0,01	
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,37 MO com LS =>	2,99

11.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIÉDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,87	50,87	
Composição Auxiliar	82248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	17,82	1,41	
Composição Auxiliar	82267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0795000	21,80	1,73	
Ítens	00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	46,46	46,46	
Ítens	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	17,32	0,69	
Ítens	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0084500	60,15	0,57	
Ítens	00033383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,66	0,01	
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	0,96 MO com LS =>	2,09

Composição	96231 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERIORES: 0,410x0,410x0,4 M PARA REDE DE	INH - INSTALAÇÕES HIÉDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	257,05	257,05	
Composição Auxiliar	101816 SINAPI	FREIO DE FURIDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF. 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,4900000	5,53	2,81	
Composição Auxiliar	87310 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1,4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0086000	502,83	3,46	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	FREIO DE FURIDO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3685000	22,57	52,04	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8590000	19,29	34,04	
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0519000	604,92	31,15	
Composição Auxiliar	94870 SINAPI	CONCRETO PCK = 20MPa, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) / AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF. 08/2021	FUES - FUNDADAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0419000	540,66	22,85	
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	RECA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 300KG/M³, AF. 01/2018	FUES - FUNDADAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0232000	2.770,88	64,82	
Ítens	00020082 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMulsionada EM ÁGUA	Material	L	0,0041000	0,72	0,02	
Ítens	00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0888000	3,71	0,32	
Ítens	00004517 SINAPI	SARRIÃO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1056000	1,29	0,13	
Ítens	00005066 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0054000	21,04	0,11	
Ítens	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3312000	14,33	4,74	
Ítens	00007258 SINAPI	TUPOLO CERÂMICO MACIO COMUM 8" X 10" X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	61,4307000	0,57	35,01	
				MO sem LS =>	50,16	LS =>	42,33 MO com LS =>	92,49

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

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the bottom right and initials '45' and '29/29'.

Composição	69635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	308,84	308,84	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	17,82	16,48	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	21,80	20,16	
Composição Auxiliar	0003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	8,16	0,15	
Item	00010228 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	MO sem LS =>	13,24	LS =>	11,18	MO com LS =>	24,42
11.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	63047 SINAPI	BOMBA RECÁLQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 1,5HP	INH - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.588,45	1.588,45	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	21,16	128,07	
Composição Auxiliar	88279 SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1000000	32,81	200,14	
Item	0000734 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,40IP, DIÂMETRO DE SUÇUCA X ELEVAÇÃO 1 1/2" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 117 MM, HIQ: 10 M / 21,9 MM X 24 M / 5,1 MM	Equipamento	UN	1,0000000	1.259,24	1.259,24	
			MO sem LS =>	131,09	LS =>	111,14	MO com LS =>	242,33
11.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	72,35	72,35	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,20	72,38	
			MO sem LS =>	24,16	LS =>	20,40	MO com LS =>	44,58
11.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91302 SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	UN	1,0000000	33,38	33,38	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6500000	18,20	11,88	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DURINO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	39,35	10,78	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DURINO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	33,00	8,40	
Composição Auxiliar	85606 SINAPI	UMDFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000DL AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,22	2,22	
			MO sem LS =>	11,59	LS =>	9,78	MO com LS =>	21,37
11.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	TJAMODERV - Próprio	CAIXA D'ÁGUA TIPO TAÇA COLUNA SECA, 15.000 LITROS - COM ACESSÓRIOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	1,0000000	41.344,58	41.344,58	
Composição Auxiliar	98272 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 50 T, POTÊNCIA 87 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DURINO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5000000	194,88	292,32	
Item	000101: Próprio	CAIXA D'ÁGUA TIPO TAÇA COLUNA SECA, 15.000 LITROS - COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	41.052,26	41.052,26	
			MO sem LS =>	16,37	LS =>	15,50	MO com LS =>	33,87
12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	52,93	52,93	
Composição Auxiliar	88111 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	16,99	16,99	
Composição Auxiliar	88124 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8584000	9,99	8,57	
Composição Auxiliar	88128 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,7891000	7,46	5,73	
Composição Auxiliar	98752 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3244000	6,06	1,77	
Composição Auxiliar	88783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3116000	12,38	3,85	
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2596000	12,13	3,14	
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RABO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2693000	11,02	2,87	
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2222000	2,50	0,55	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2693000	11,50	3,00	
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CORRIE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,8022000	6,13	4,61	
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2596000	4,43	1,15	
			MO sem LS =>	13,49	LS =>	11,38	MO com LS =>	24,87
12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	86,56	86,56	
Composição Auxiliar	88128 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	25,33	25,33	

Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,4222000	15,09	18,61		
Composição Auxiliar	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,4991000	13,69	20,52		
Composição Auxiliar	89733 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,2416000	10,01	12,63		
Composição Auxiliar	89764 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0700000	21,96	1,53		
Composição Auxiliar	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0278000	7,22	0,20		
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1718000	29,49	5,06		
Composição Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0421000	4,50	0,18		
Composição Auxiliar	90467 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1074000	18,26	1,66		
Composição Auxiliar	91165 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0333000	5,00	0,17		
Composição Auxiliar	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1719000	4,48	0,80		
Composição Auxiliar	91222 SINAPI	RABO DE ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1074000	11,67	1,27		
				MO sem LS =>	15,53	LS =>	13,19	MO com LS =>	28,63

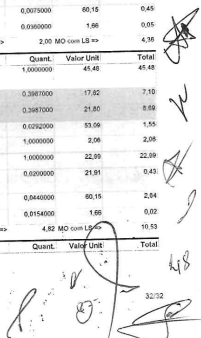
12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91794 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRIMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PI PRÉFOS. AF_19/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	40,84	40,84		
Composição Auxiliar	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1069000	31,97	3,51		
Composição Auxiliar	92737 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0635000	20,55	1,30		
Composição Auxiliar	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0721000	21,41	1,54		
Composição Auxiliar	89774 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0422000	15,84	0,66		
Composição Auxiliar	89786 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0204000	33,96	0,69		
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0278000	36,20	1,00		
Composição Auxiliar	92799 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,8901000	20,42	18,17		
Composição Auxiliar	99006 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0242000	19,84	0,49		
Composição Auxiliar	89807 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0085000	31,16	0,20		
Composição Auxiliar	89817 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2329000	14,77	3,43		
Composição Auxiliar	89829 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0390000	31,87	1,27		
Composição Auxiliar	89830 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1200000	34,20	4,30		
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0984000	29,49	2,80		
Composição Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1661000	4,50	0,74		
Composição Auxiliar	91199 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0382000	5,00	0,19		
Composição Auxiliar	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0984000	4,68	0,48		
				MO sem LS =>	5,22	LS =>	4,41	MO com LS =>	9,63

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRIMADA DE ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PRÉFOS. AF_19/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	66,76	66,76

Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	M	0,1548000	38,04	7,02	
Composição Auxiliar	89740 SINAPI	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0653000	25,43	1,66	
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,2122000	36,74	8,22	
Composição Auxiliar	89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0822000	19,55	1,91	
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0478000	40,34	1,92	
Composição Auxiliar	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,1088000	45,82	4,97	
Composição Auxiliar	89800 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	M	0,5610000	27,13	15,21	
Composição Auxiliar	89810 SINAPI	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0085000	26,41	0,22	
Composição Auxiliar	89821 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,2192000	20,21	4,83	
Composição Auxiliar	89833 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0588000	41,85	2,49	
Composição Auxiliar	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0331000	47,12	1,46	
Composição Auxiliar	89848 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	M	0,2544000	26,51	6,74	
Composição Auxiliar	89851 SINAPI	JUNÇÃO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0178000	28,79	0,51	
Composição Auxiliar	89856 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,1267000	21,81	2,70	
Composição Auxiliar	89861 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0068000	50,30	0,04	
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0999500	42,28	4,22	
Composição Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,2325000	5,88	1,36	
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	M	0,1293000	5,74	0,71	
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	0,0999500	5,18	0,51	
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	7,78 MO com LS =>	17,02

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	18,83	18,83	
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	17,82	2,94	
Composição Auxiliar	89267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	21,80	3,60	
Material	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150g GR	Material	UN	0,0046000	53,09	0,26	
Material	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	11,53	11,53	
Material	00002043 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0073000	80,15	0,45	
Material	0003883 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	1,96	0,05	
				MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,09 MO com LS =>	4,36

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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 ESGOTO SANITARIO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTIARIAS	UN	1,0000000	45,48	45,48	
Composição Auxiliar	89248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	17,82	7,10	
Composição Auxiliar	89267 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	21,80	8,69	
Material	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150g GR	Material	UN	0,0292000	53,69	1,55	
Material	0000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,06	2,08	
Material	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	22,99	22,99	
Material	0002076 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	21,91	0,43	
Material	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	80,15	2,64	
Material	0003883 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,96	0,02	
				MO sem LS =>	5,71	LS =>	4,82 MO com LS =>	10,53

12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
							

Composição	86706 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LN	1,0000000	98,29	98,29
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	17,82	3,51
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	21,80	10,41
Itensmo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVA, FRASCO COM "650" GR	Material	LN	0,0683000	53,09	3,54
Itensmo	00002997 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO FREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	LN	1,0000000	3,02	3,02
Itensmo	00011714 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	LN	1,0000000	65,88	65,88
Itensmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "600" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	Material	LN	0,0300000	21,91	0,65
Itensmo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	LN	0,1040000	80,15	8,25
Itensmo	00033833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0184600	1,86	0,03
			MO sem LS =>	6,94	LS =>	5,77 MO com LS =>	12,61

12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LN	1,0000000	18,36	18,36
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852000	17,82	2,04
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852000	21,80	3,60
Itensmo	00001122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVA, FRASCO COM "650" GR	Material	LN	0,0049000	53,09	0,26
Itensmo	00011739 SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	LN	1,0000000	9,08	9,08
Itensmo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	LN	0,0075000	80,15	0,45
Itensmo	00033833 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	LN	0,0380000	1,86	0,05
			MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,00 MO com LS =>	4,36

12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86715 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIDO E ASENTAMENTO. AF. 01/2021	ASTU - ASENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	LN	1,0000000	90,89	90,89
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	ASSISTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0882000	27,48	2,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0882000	18,29	1,63
Itensmo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "600" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	Material	LN	0,0146000	21,91	0,31
Itensmo	00041938 SINAPI	TUBO COLETOIR DE ESGOTO, PVC, JEL, DN 150 MM (NBR 7382)	Material	M	1,0500000	82,38	86,49
			MO sem LS =>	1,58	LS =>	1,33 MO com LS =>	2,91

12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87067 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2019	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LN	1,0000000	593,16	593,16
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1039000	752,05	78,13	
Composição Auxiliar	101810 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,2100000	5,33	6,44
Composição Auxiliar	5073 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 85 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MAX. 8,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0196000	144,65	1,97
Composição Auxiliar	5079 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 85 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	0,0278000	58,09	1,60
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACAO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0186000	502,63	9,85
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8685000	22,37	108,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8237000	18,29	69,93
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO PGK = 20MPa, TRACAO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MEDIA BRUTA 1) - FRIEIRO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,1853000	540,86	62,87
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 x 40 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2016	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	2.342,12	163,94
Itensmo	00000950 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6158)	Material	LN	26,4945000	3,04	80,54
Itensmo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMulsionada EM AGUA	Material	L	0,0068000	6,72	0,04
Itensmo	00004481 SINAPI	PORTALETE 17,5 X 7,5" CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1480000	3,71	0,54
Itensmo	00004517 SINAPI	SARFAPAO "2,5 X 7,5" CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1760000	1,20	0,22
Itensmo	00005689 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CARREA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0196000	21,04	0,32
Itensmo	00006193 SINAPI	TABUA MAC APARELHADA, 25,5 X 25 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5520000	14,33	7,91
			MO sem LS =>	105,87	LS =>	89,35 MO com LS =>	195,22

12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86107 SINAPI	CAIXA DE GORJURA SIMPLES (CAPACIDADE: 38 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LN	1,0000000	250,38	250,38
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMDA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0523000	752,05	39,33
Composição Auxiliar	101810 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3360000	5,33	1,80

Handwritten signatures and initials are present on the right side of the page, including a large signature at the bottom right and initials '49' and '33/33' near the bottom right corner.

Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115000	502,83	5,76	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	DESMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉICA EMULSIONADA EM ÁGUA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8253000	22,37	58,72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0626000	18,29	37,72	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO PCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	540,86	12,05	
Composição Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	3.197,07	42,20	
Itens	0000050 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 10 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	18,1940000	3,04	49,12	
Itens	0000292 SINAPI	DESMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉICA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0027000	8,71	0,21	
Itens	0000491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0582000	3,72	0,01	
Itens	0000547 SINAPI	SARAFÃO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0704000	1,29	0,09	
Itens	0000569 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (1/2 X 1)	Material	KG	0,0082000	21,04	0,13	
Itens	0000619 SINAPI	TARJÃO NÃO APARELHADO 12,5 X 22" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2208000	14,33	3,16	
				MO sem LS =>	48,90	LS =>	30,58 MO com LS =>	89,48
12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	102325 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JIRANTE) EM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETORNO CV. (0,30 M) LARG. DE 0,9 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	14,32	14,32	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETRORRESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0561000	144,95	8,13	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETRORRESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0678000	59,00	3,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1239000	10,26	2,26	
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	2,08 MO com LS =>	4,55
12.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	94969 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LAISTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,9000000	442,59	442,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	19,26	38,51	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	24,46	32,58	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8853000	5,08	3,48	
Composição Auxiliar	88328 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0462000	1,43	0,62	
Itens	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (PRETADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m³	0,8254000	64,58	53,76	
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,93	198,51	
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	197,30	114,84	
				MO sem LS =>	29,08	LS =>	22,01 MO com LS =>	48,09
12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	33,26	33,26	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5910000	18,29	11,68	
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2013	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	36,35	10,78	
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2013	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2540000	33,09	8,40	
Composição Auxiliar	95606 SINAPI	UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,22	2,22	
				MO sem LS =>	11,99	LS =>	9,78 MO com LS =>	21,37
12.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	TJAMSERV-Prépis 214	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,25 X 2,5 X 2,05 M	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8.480,61	8.480,61	
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETRORRESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1267000	144,95	18,36	
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETRORRESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2554000	59,00	15,01	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1041000	502,83	52,51	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	DESMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉICA EMULSIONADA EM ÁGUA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,8836000	22,37	914,56	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1220000	18,29	587,52	
Composição Auxiliar	88638 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,8923000	604,92	539,77	

Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL_AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0.1842000	1.104,13	181,29	
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL_AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0.1842000	1.073,62	181,44	
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMACAO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE 10,0 MM_AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	6.4228200	12,17	65,99	
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMACAO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE 10,0 MM_AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	6.7785500	11,74	79,57	
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 4,2 MM - MONTAGEM_AF_09/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	35.2866000	16,45	580,13	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA (BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L_AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1.3285000	540,86	719,29	
Composição Auxiliar	97715 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³_AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0.4308000	2.342,12	1.006,51	
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO_AF_09/2020	MOVTT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.5581000	315,87	175,85	
Insumo *	00000600 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	LN	57,8722000	3,37	194,37	
Insumo	00002682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0307000	6,72	0,20	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.6707000	3,71	2,48	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.7978000	1,29	1,02	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0.0707000	21,04	1,48	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA, 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.5015000	14,33	35,84	
Insumo	00025087 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	LN	201,5090000	5,44	1.098,65	
				MO sem LS >>	932,97	LS >>	797,34 MO com LS >>	1.720,31

16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TJAM/SERV - Próprio 248	FILTRO ANERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,25 X 2,50 X 1,8 M	INR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LN	1.0000000	7.884,86	7.884,86	
Composição Auxiliar	5878 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO EXA, POTÊNCIA LQJ, 88 HP, CACAMBA CARRREG, CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL, MIN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHJ DIURNO_AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.5200000	144,95	75,37	
Composição Auxiliar	5879 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO EXA, POTÊNCIA LQJ, 88 HP, CACAMBA CARRREG, CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL, MIN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHJ DIURNO_AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.0590000	50,00	81,56	
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (UMD) PARA CHAMADO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L_AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.1564000	502,83	78,64	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	39.1470000	22,37	875,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30.7583000	18,29	562,58	
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (UMD), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L_AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0.8600000	604,92	520,50	
Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL_AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0.1865000	1.104,13	205,92	
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL_AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0.3282000	1.073,62	350,21	
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMACAO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE 10,0 MM_AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	6.1576000	12,17	74,89	
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMACAO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE 10,0 MM_AF_09/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	13.2850000	11,74	153,61	
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 4,2 MM - MONTAGEM_AF_09/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	32.2247000	16,45	531,24	
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA (BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L_AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1.2186000	540,86	657,70	
Composição Auxiliar	97715 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³_AF_01/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0.7900000	2.342,12	1.790,01	
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO_AF_09/2020	MOVTT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0.4912000	315,87	155,15	
Insumo	00000600 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	LN	111.3390000	3,37	374,21	
Insumo	00002682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0302000	6,72	0,20	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.6577000	3,71	2,44	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.7821000	1,29	1,00	
Insumo	00004720 SINAPI	PEÇA BRITADA N. 0, OU PEDREGIO (4,8 A 9,5 MM) POSTO	Material	m³	2.1036000	227,79	478,17	
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0.0803000	21,04	1,45	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA, 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.4532000	14,33	35,15	
Insumo	00025087 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	LN	168.6881000	5,44	906,78	
				MO sem LS >>	1.093,44	LS >>	922,78 MO com LS >>	2.016,20

12.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJAM/SERV - Próprio 248	SIMACOIRO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO.	INR - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	LN	1.0000000	7.092,55	7.092,55
Composição Auxiliar	5879 SINAPI	RETROSCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO EXA, POTÊNCIA LQJ, 88 HP, CACAMBA CARRREG, CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL, MIN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHJ DIURNO_AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1.2519000	50,09	72,72
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40.9622000	22,37	918,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32.1846000	18,29	588,65

Composição Auxiliar	89993 SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL_AF_09/2021	FURIS - FUNDAÇÕES E	m³	0,2747000	1.104,13	303,30	
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERSA EM ALVENARIA ESTRUTURAL_AF_09/2021	ESTRUTURAS FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2035500	1.073,02	216,46	
Composição Auxiliar	89996 SINAPI	ARMADAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM_AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9735000	12,17	110,42	
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMADAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM_AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,1661000	11,74	95,87	
Composição Auxiliar	97738 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³_AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,6519000	2.342,12	1.526,82	
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,5968000	752,05	449,72	
Composição Auxiliar	101825 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LAJURAS MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO_AF_09/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0615000	122,24	105,30	
Composição Auxiliar	9878 SINAPI	RETRIECAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 80 HP, CACAMBA CARRIS CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHP DIURNO_AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6743000	144,95	89,04	
Itemso	00000660 SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 16 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	89.4852000	3,57	234,16	
Itemso	00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDREGIÃO (4,0 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRAFORNHECER, SEM FRETE	Material	m³	2,2000000	227,79	501,13	
Itemso	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	345,7028000	5,44	1.880,82	
				MO sem LS =>	967,81	LS =>	816,73 MO com LS =>	1.784,54

12.18		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90965 SINAPI		ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADERA (1,2 M), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA_AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	UN	1,0000000	5,10	5,10
Composição Auxiliar	88116 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0274000	16,29	0,50
Composição Auxiliar	89007 SINAPI		ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO_AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0131000	254,49	3,33
Composição Auxiliar	89008 SINAPI		ESCAVADERA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO_AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0142000	89,22	1,27
				MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,45 MO com LS =>	0,99

12.19		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86882 SINAPI		SERÃO DO TIPO GARRAFÃO EM PVC 1,1X 1,12" - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,82	21,82
Composição Auxiliar	86316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	21,80	2,96
Composição Auxiliar	00003146 SINAPI		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	16,29	0,78
Itemso	00005146 SINAPI		SIFAO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,1X 1,12"	Material	UN	0,0423000	2,22	0,09
				MO sem LS =>	1,38	LS =>	1,16 MO com LS =>	2,54

12.20		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJAM/SERV. Próprio 251		TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO CI ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO DIÂMETRO = 75MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	16,94	16,94
Composição Auxiliar	86316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,29	1,28
Composição Auxiliar	86287 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,80	1,52
Itemso	00020078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (500 EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0032000	21,91	0,07
Itemso	00009320 SINAPI		TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,05	11,05
Itemso	00002297 SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,02	3,02
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,84 MO com LS =>	1,84

12.21		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJAM/SERV. Próprio 255		TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO CI ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO DIÂMETRO = 75MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,58	11,58
Composição Auxiliar	86316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,29	1,28
Composição Auxiliar	86287 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,80	1,52
Itemso	00020078 SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (500 EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0032000	21,91	0,07
Itemso	00009319 SINAPI		TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,65	5,65
Itemso	00002296 SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,06	2,06
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,84 MO com LS =>	1,84

13.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91790 SINAPI		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÓS, AF_19/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	66,30	66,30
Composição Auxiliar	89512 SINAPI		TUBO PVC SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO_AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3684000	58,82	21,59
Composição Auxiliar	89519 SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO_AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0196000	53,57	1,04
Composição Auxiliar	89554 SINAPI		LUNA SEMPLER, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO_AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	30,36	1,05
Composição Auxiliar	89559 SINAPI		TÊDE INSPECÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO_AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	69,07	0,29