

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
- MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

PROPOSTA DE PREÇO

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000
Fone: (99) 98182-2608



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO
- MA**

[Handwritten signature]

TOMADA DE PREÇOS N° 001/2023

e

PROPOSTA DE PREÇO

[Handwritten signature]



Engeserv
CONSTRUTORA LTDA

[Handwritten signature]

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (99) 98182-2608

TOMADA DE PREÇO N.º 001/2023.
CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA



Para:
Comissão Permanente de Licitação - C.P.L. SÍTIO NOVO - MA.

DESCRIÇÃO DO OBJETO
REFORMA DE UBS SÍTIO NOVO - MA.

DO VALOR:

Propomos executar os serviços descritos acima de acordo com as condições do Edital, Contrato e especificações da planilha, pelo preço por lote conforme discriminado logo abaixo, devendo ser discriminado a alíquota do imposto incidente sobre os serviços, bem como uma composição dos diversos componentes tributários dos serviços executados, tais como Taxas, Issqn, Icms, Ipi e outros.

Item	Descrição	Total	Valor por extenso
1	REFORMA DA UBS DO ASSENTAMENTO OZIEL PEREIRA	72.299,71	Setenta e nove mil e vinte e cinco reais e cinquenta e um centavos
2	REFORMA DA UBS DO ASSENTAMENTO PATIS	147.644,50	Cento e sessenta e um mil e seiscentos e noventa e dois reais e um centavo
3	REFORMA DA UBS DO POVOADO BOA LEMBRANÇA	139.407,93	Cento e cinquenta e quatro mil e cento e quarenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos
4	REFORMA DA UBS DO POVOADO DOIS BURITIS	71.248,30	Setenta e sete mil e setecentos e oitenta e oito reais e sete centavos
5	REFORMA DA UBS DO POVOADO NOVA VENEZA	105.276,45	Cento e quinze mil e duzentos e noventa e oito reais e dezoito centavos
6	REFORMA DA UBS DO POVOADO PACIÊNCIA	124.923,62	Cento e trinta e seis mil e setecentos e oitenta e seis reais e trinta e nove centavos
7	REFORMA DA UBS DO POVOADO SALTO	62.291,59	Sessenta e oito mil e quinhentos e oitenta e um reais e setenta centavos
8	REFORMA DA UBS DO POVOADO SANTA MARIA	64.256,04	Setenta mil e trezentos e vinte e cinco reais e sessenta e três centavos
9	REFORMA DA UBS JOSÉ MEDRADO	90.884,24	Noventa e nove mil e quinhentos e setenta e sete reais e vinte e dois centavos
10	REFORMA DA UBS RAMIRO VIANA	279.522,16	Trezentos e nove mil e trezentos e vinte um reais e vinte e cinco reais

DOS PRAZOS:

Propomos a executar os serviços pelo prazo de: **conforme cronograma físico financeiro**. A validade da proposta é de **60 (sessenta) dias**.

DA LICITANTE:

Razão Social: ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

Endereço: R CARLINDO DA MOTA BANDEIRA SN, JARDIM SÃO MANOEL, PORTO FRANCO-MA, CEP 65970-000.

TEL.: 99 98182-2608

3



Engeserv
CONSTRUTORA

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 31.570.201/0001-58
RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (00) 98182-2608



DO PAGAMENTO:

Banco: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
Agência: 4919
OP: 003
Conta Corrente: 1476-3

DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Nome: Alexandre Estrela Guimarães
CPF: 611.746.823-70
CREA: 111860096-7
Titulo Profissional: Engenheiro Civil
Contato: 99 98182-2608

DECLARAÇÕES:

A proponente declara, por intermédio de seu representante legal abaixo assinado, que a presente proposta foi calculada a partir de planilha estimativa disponibilizada em edital pela CPL deste município.

A proponente declara, por intermédio de seu representante legal abaixo assinado, que o preço global apresentado encontram-se computadas todas as despesas necessárias ao completo cumprimento do objeto, incluídos os materiais, mão-de-obra, encargos sociais, impostos, taxas e emolumentos, aos quais a licitante, vindo a ser contratada, se compromete pela integral liquidação, isentando completamente a Prefeitura Municipal desta responsabilidade

A proponente declara, por intermédio de seu representante legal abaixo assinado, que conhece o local da obra e as influências salariais reinantes na região e que assume total e absoluta responsabilidade no atendimento da solução de qualquer que seja o valor da mão de obra local bem como, que conhece os aspectos e regimes físicos e climáticos onde será executada a obra

Esta proposta e sua aceitação, por escrito, constituir-se-ão em obrigação contratual entre as partes:

22 de Março de 2023, Porto Franco-MA.

Alexandre E. Guimarães

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 31.570.201/0001-58
ALEXANDRE ESTRELA GUIMARÃES
CPF: 611.746.823-70
REPRESENTANTE LEGAL



ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (001) 98182-2608



Obra
REFORMA DE UBS SÍTIO NOVO - MA

Bancos
SINAPI - 08/2022 -
Maranhão
ORSE - 07/2022 -
Sergipe

B.D.I.
31,15%

Planilha Orcamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	REFORMA DA UBS DO ASSENTAMENTO OZIEL PEREIRA	72.299,71	6,24 %
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.453,21	0,13 %
1.2	PISO	1.310,27	0,11 %
1.3	DEMOLIÇÃO	1.060,08	0,09 %
1.4	VEDAÇÃO	22.720,50	1,96 %
1.5	REVESTIMENTO	2.365,80	0,20 %
1.6	ESQUADRIAS	6.165,65	0,53 %
1.7	BANCADA	799,72	0,07 %
1.8	COBERTURA	23.387,25	2,02 %
1.9	PINTURA	13.037,23	1,13 %
2	REFORMA DA UBS DO ASSENTAMENTO PATIS	147.644,50	12,75 %
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.453,21	0,13 %

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (99) 08187-3608



MURO	68.139,69	5,89 %
2.3 CALÇADA	1.555,69	0,13 %
2.4 ESQUADRIAS	8.586,12	0,74 %
2.5 COBERTURA	32.004,74	2,76 %
2.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.426,60	1,25 %
2.7 PISOS E REVESTIMENTOS	4.161,71	0,36 %
2.8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.507,64	0,22 %
2.9 PINTURA	14.809,10	1,28 %
3 REFORMA DA UBS DO POVOADO BOA LEMBRANÇA	139.407,93	12,04 %
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES	1.453,21	0,13 %
3.2 MURO	25.049,62	2,16 %
3.3 PISO	20.064,88	1,73 %
3.4 ESTRUTURA	587,25	0,05 %
3.5 ESQUADRIAS	6.470,64	0,56 %
3.6 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17.963,61	1,55 %
3.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.023,18	0,09 %



ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (99) 98182-7608



3.8	COBERTURA	17.464,61	1,51 %
3.9	REVESTIMENTO	31.019,78	2,68 %
3.10	PINTURA	15.985,67	1,38 %
3.11	BASE PARA O RESERVATÓRIO	2.325,48	0,20 %
4	REFORMA DA UBS DO POVOADO DOIS BURRITIS	71.248,30	6,15 %
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.453,21	0,13 %
4.2	ESQUADRIAS	437,80	0,04 %
4.3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	284,62	0,02 %
4.4	COBERTURA	32.463,63	2,80 %
4.5	PINTURA	36.609,04	3,16 %
5	REFORMA DA UBS DO POVOADO NOVA VENEZA	105.276,45	9,09 %
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.453,21	0,13 %
5.2	PISOS E REVESTIMENTOS	12.086,20	1,04 %
5.3	VEDAÇÃO E ESTRUTURA	4.560,98	0,39 %
5.4	ESQUADRIAS	6.968,16	0,60 %
5.5	COBERTURA	37.508,91	3,24 %

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (99) 85187-7608

ENGESERV
CONSTRUTORA



5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	252,18	0,02 %
5.7	BASE PARA O RESERVATÓRIO	3.340,89	0,29 %
5.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	3.462,75	0,30 %
5.9	PINTURA	35.643,17	3,08 %
6	REFORMA DA UBS DO POVOADO PACIÊNCIA	124.923,62	10,79 %
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.453,21	0,13 %
6.2	PISOS E REVESTIMENTOS	15.593,57	1,35 %
6.3	VEDAÇÃO E ESTRUTURA	5.752,41	0,50 %
6.4	ESQUADRIAS E COBERTURA	48.757,72	4,21 %
6.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.039,72	1,13 %
6.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	7.793,13	0,67 %
6.7	PINTURA	32.533,86	2,81 %
7	REFORMA DA UBS DO POVOADO SALTO	62.291,59	5,38 %
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.453,21	0,13 %
7.2	DEMOLIÇÃO	302,32	0,03 %
7.3	ESQUADRIAS	5.539,81	0,48 %

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (99) 06182-7608



7.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.337,46	0,12 %
7.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.844,17	0,33 %
7.6	REVESTIMENTO	2.871,87	0,25 %
7.7	PISO	506,07	0,04 %
7.8	COBERTURA	26.756,00	2,31 %
7.9	PINTURA	19.680,68	1,70 %
8	REFORMA DA UBS DO POVOADO SANTA MARIA	64.256,04	5,55 %
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.453,21	0,13 %
8.2	COBERTURA	23.677,41	2,05 %
8.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.524,05	0,65 %
8.4	PISOS E REVESTIMENTOS	10.595,90	0,92 %
8.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.113,54	0,27 %
8.6	PINTURA	17.891,93	1,55 %
9	REFORMA DA UBS JOSÉ MEDRADO	90.884,24	7,85 %
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.453,21	0,13 %
9.2	DEMOLIÇÕES	60,76	0,01 %

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (091) 98182-7608

Engeserv

CONSTRUTORA



	VEDAÇÃO	975,38	0,08 %
9.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.418,26	0,21 %
9.5	REVESTIMENTOS	3.735,67	0,32 %
9.6	ESQUADRIAS	10.822,99	0,93 %
9.7	COBERTURA	34.709,73	3,00 %
9.8	PINTURA	36.708,24	3,17 %
10	REFORMA DA UBS RAMIRO VIANA	279.522,16	24,14 %
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.453,21	0,13 %
10.2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	11.874,96	1,03 %
10.3	VEDAÇÃO	1.739,88	0,15 %
10.4	REVESTIMENTOS	40.302,26	3,48 %
10.5	ESQUADRIAS	34.495,76	2,98 %
10.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.944,45	0,43 %
10.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.142,81	0,27 %
10.8	COBERTURA	117.781,75	10,17 %
10.9	PINTURA	61.465,50	5,31 %



ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (00) 98182.3608

Engeserv
Construtora



ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO

2.321,58

0,20 %

Total sem BDI	882.963,36
Total do BDI	274.791,18
Total Geral	1.157.754,54

22 de Março de 2023, Porto Franco-MA.

Alexandre F. Guimarães
Engenheiro Civil
CREA - MA 111860096-7



ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

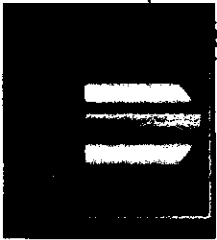
CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (091) 82187-7608

Engeserv

CONSTRUTORA



Obra
REFORMA DE UBS SÍTIO NOVO - MA

Bancos B.D.I.
SINAPI - 08/2022 31,15%
- Maranhão
ORSE - 07/2022 -
Sergipe

Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			REFORMA DA UBS DO ASSENTAMENTO OZIEL PEREIRA					72.299,71	6,24 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.453,21	0,13 %
1.1.1		SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	2,88	384,75	504,59	1.453,21	0,13 %
1.2			PISO					1.310,27	0,11 %
1.2.1		SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	7,44	86,07	112,88	839,82	0,07 %
1.2.2		SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	24,8	14,47	18,97	470,45	0,04 %
1.3			DEMOLIÇÃO					1.060,08	0,09 %
1.3.1		SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	170,35	2,15	2,81	478,68	0,04 %
1.3.2		SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	30	14,78	19,38	581,40	0,05 %

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (99) 36187-7608



VEDAÇÃO

1.4.1	87775 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	450	38,50	50,49	22.720,50	1,96 %
1.5		REVESTIMENTO					2.365,80	0,20 %
1.5.1	87271 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	30	60,13	78,86	2.365,80	0,20 %
1.6		ESQUADRIAS					6.165,65	0,53 %
1.6.1	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	745,67	977,94	977,94	0,08 %
1.6.2	90842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	710,61	931,96	931,96	0,08 %
1.6.3	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	2,94	379,88	498,21	1.464,73	0,13 %



ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (00) 08187-7608



94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,65	278,19	364,84	2.791,02	0,24 %
1.7		BANCADA					799,72	0,07 %
1.7.1	86893 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	609,78	799,72	799,72	0,07 %
1.8		COBERTURA					23.387,25	2,02 %
1.8.1	100330 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	150,74	12,62	16,55	2.494,74	0,22 %
1.8.2	94445 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	75,37	34,72	45,53	3.431,59	0,30 %
1.8.3	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	75,37	4,83	6,33	477,09	0,04 %
1.8.4	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	75,37	73,88	96,89	7.302,59	0,63 %
1.8.5	99826 SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	125,6	1,01	1,32	165,79	0,01 %
1.8.6	97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	125,6	1,10	1,44	180,86	0,02 %
1.8.7	96111 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	125,6	56,67	74,32	9.334,59	0,81 %

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (091) 951197-7608



		PINTURA									
1.9.1	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	331,24	8,28	10,85	3.593,95	0,31 %	13.037,23	1,13 %	
1.9.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	602,25	11,96	15,68	9.443,28	0,82 %			
2		REFORMA DA UBS DO ASSENTAMENTO PATIS					147.644,50	12,75 %			
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.453,21	0,13 %			
2.1.1	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M/SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	2,88	384,75	504,59	1.453,21	0,13 %			
2.2		MURO					68.139,69	5,89 %			
2.2.1		INFRAESTRUTURA					21.159,58	1,83 %			
2.2.1.1	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCL. UNDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	10,1	84,99	111,46	1.125,74	0,10 %			
2.2.1.2	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	61,3	99,64	130,67	8.010,07	0,69 %			
2.2.1.3	92759 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	113,76	12,65	16,59	1.887,27	0,16 %			
2.2.1.4	92762 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	338,86	10,96	14,37	4.869,41	0,42 %			

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (99) 92182-7608

Engeserv





2.2.1.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	6,57	415,71	545,20	3.581,96	0,31 %
2.2.2	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,57	195,57	256,49	1.685,13	0,15 %
2.2.2	103328	SINAPI	SUPERESTRUTURA	m²	261	65,80	86,29	22.521,69	1,95 %
2.2.2.2	92759	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_12/2021	KG	136,41	12,65	16,59	2.263,04	0,20 %
2.2.2.3	92761	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	339,7	12,06	15,81	5.370,65	0,46 %
2.2.2.4	94971	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	m³	6,46	415,71	545,20	3.521,99	0,30 %
2.2.2.5	103670	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	6,46	195,57	256,49	1.656,92	0,14 %
2.2.2.6	87894	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	522	5,06	6,63	3.460,86	0,30 %
			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014						

ENGESEV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Endereço: 1991-95187-7608



ENGESEV

CONSTRUTORA LTDA



8.184,96 0,71 %



uma foll

12

Joe Savino

Case: 00-02127-3602



2.5.6	96111 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	182,58	1,11	1,45	264,74	0,02 %
2.5.6	96111 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	182,58	56,67	74,32	13.569,34	1,17 %
2.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					14.426,60	1,25 %
2.6.1	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	38	135,22	177,34	6.738,92	0,58 %
2.6.2	93128 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	38	108,86	142,76	5.424,88	0,47 %
2.6.3	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	194,73	2,26	2,96	576,40	0,05 %
2.6.4	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	194,73	3,31	4,34	845,12	0,07 %
2.6.5	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	22	29,16	38,24	841,28	0,07 %
2.7		PISOS E REVESTIMENTOS					4.161,71	0,36 %
2.7.1	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	43,28	14,78	19,38	838,76	0,07 %



ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (99) 98187-7608



2.7.3	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	60,99	2,15	2,81	171,38	0,01 %
2.7.4	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	11,33	31,34	41,10	465,66	0,04 %
2.7.5	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	11,33	53,29	69,88	791,74	0,07 %
2.7.6	87529 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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	29,04	27,28	35,77	1.038,76	0,09 %
2.8	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	11,33	57,57	75,50	855,41	0,07 %
2.8.1	89957 SINAPI	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	UN	10	104,79	137,43	1.374,30	0,12 %
2.8.2	91784 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	M	26	33,24	43,59	1.133,34	0,10 %
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015						

ENGESEV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

CNPJ: 09.091.981/0001-76



ENGESEV

CONSTRUTORA



		PINTURA									
2.9.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	376,26	8,28	10,85	4.082,42	0,35 %	14.809,10	1,28 %
2.9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	684,1	11,96	15,68	10.726,68	0,93 %		
3			REFORMA DA UBS DO POVOADO BOA LEMBRANÇA								
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	2,88	384,75	504,59	1.453,21	0,13 %	139.407,93	12,04 %
3.2			MURO								
3.2.1			INFRAESTRUTURA								
3.2.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	2,06	84,99	111,46	229,60	0,02 %	6.238,61	0,54 %
3.2.1.2	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	18	99,64	130,67	2.352,06	0,20 %		
3.2.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,23	12,65	16,59	551,28	0,05 %		
3.2.1.4	92762	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	126,86	10,96	14,37	1.822,97	0,16 %		

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (90) 06187-7608



Engeserv

Engenharia e Construção



Obra
REFORMA DE UBS SÍTIO NOVO - MA

Bancos
SINAPI - 08/2022 - 31,15%
Maranhão
ORSE - 07/2022 -
Sergipe

B.D.I.

Item	Código	Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			REFORMA DA UBS DO ASSENTAMENTO OZUEL PEREIRA						72.299,71	6,24 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.453,21	0,13 %
1.1.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)		m²	2,88	384,75	504,59	1.453,21	0,13 %
1.2			PISO						1.310,27	0,11 %
1.2.1	87739	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021		m²	7,44	86,07	112,88	839,82	0,07 %
1.2.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021		m²	24,8	14,47	18,97	470,45	0,04 %
1.3			DEMOLIÇÃO						1.060,08	0,09 %
1.3.1	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	170,35	2,15	2,81	478,68	0,04 %
1.3.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		m²	30	14,78	19,38	581,40	0,05 %
1.4			VEDAÇÃO						22.720,50	1,96 %

ENGENSERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (081) 3333-0000



1.4.1	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	450	38,50	50,49	22.720,50	1,96 %
1.5			REVESTIMENTO					2.365,80	0,20 %
1.5.1	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	30	60,13	78,86	2.365,80	0,20 %
1.6			ESQUADRIAS					6.165,65	0,53 %
1.6.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	745,67	977,94	977,94	0,08 %
1.6.2	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	710,61	931,96	931,96	0,08 %
1.6.3	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	2,94	379,88	498,21	1.464,73	0,13 %
1.6.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,65	278,19	364,84	2.791,02	0,24 %
1.7			BANCADA					799,72	0,07 %

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (0800) 000 0000



Engeserv

CONSTRUTORA



	86893	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	609,78	799,72	799,72	0,07 %
1.8			COBERTURA				23.387,25	2,02 %	
1.8.1	100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	150,74	12,62	16,55	2.494,74	0,22 %
1.8.2	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	75,37	34,72	45,53	3.431,59	0,30 %
1.8.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	75,37	4,83	6,33	477,09	0,04 %
1.8.4	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	75,37	73,88	96,89	7.302,59	0,63 %
1.8.5	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	125,6	1,01	1,32	165,79	0,01 %
1.8.6	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	125,6	1,10	1,44	180,86	0,02 %
1.8.7	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	125,6	56,67	74,32	9.334,59	0,81 %
1.9			PINTURA				13.037,23	1,13 %	
1.9.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	331,24	8,28	10,85	3.593,95	0,31 %
1.9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	m²	602,25	11,96	15,68	9.443,28	0,82 %



ENGESEV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (085) 3151-5608



REFORMA DA UBS DO ASSENTAMENTO PATIS

147.644,50 12,75 %

2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 1.453,21 0,13 %

2.1.1 SINAPI 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) m² 2,88 384,75 504,59 1.453,21 0,13 %

2.2 MURO 68.139,69 5,89 %
2.2.1 INFRAESTRUTURA 21.159,58 1,83 %

2.2.1.1 96527 SINAPI ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017 m³ 10,1 84,99 111,46 1.125,74 0,10 %

2.2.1.2 96533 SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 m² 61,3 99,64 130,67 8.010,07 0,69 %

2.2.1.3 92759 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 KG 113,76 12,65 16,59 1.887,27 0,16 %

2.2.1.4 92762 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 338,86 10,96 14,37 4.869,41 0,42 %

2.2.1.5 94971 SINAPI CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 m³ 6,57 415,71 545,20 3.581,96 0,31 %

2.2.1.6 103670 SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 m³ 6,57 195,57 256,49 1.685,13 0,15 %

2.2.2 SUPERESTRUTURA 38.795,15 3,35 %



ENGESEV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (067) 219-2608



2.2.1	103328	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_12/2021	m²	261	65,80	86,29	22.521,69	1,95 %
2.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	136,41	12,65	16,59	2.263,04	0,20 %
2.2.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	339,7	12,06	15,81	5.370,65	0,46 %
2.2.2.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	6,46	415,71	545,20	3.521,99	0,30 %
2.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,46	195,57	256,49	1.656,92	0,14 %
2.2.2.6	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	522	5,06	6,63	3.460,86	0,30 %
2.2.3		PINTURA					8.184,96	0,71 %	
2.2.3.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	522	11,96	15,68	8.184,96	0,71 %
2.3		CALÇADA					1.555,69	0,13 %	
2.3.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	1,93	614,61	806,06	1.555,69	0,13 %
2.4		ESQUADRIAS					8.586,12	0,74 %	

ENGENSERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Emp. 195 119 2608



Engeserv



	8900	ORSE	Portão de ferro de abri com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m²	12	545,57	715,51	8.586,12	0,74 %
2.5			COBERTURA					32.004,74	2,76 %
2.5.1	100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	195,36	12,62	16,55	3.233,20	0,28 %
2.5.2	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	100,42	34,72	45,53	4.572,12	0,39 %
2.5.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	100,42	4,83	6,33	635,65	0,05 %
2.5.4	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	100,42	73,88	96,89	9.729,69	0,84 %
2.5.5	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	182,58	1,11	1,45	264,74	0,02 %
2.5.6	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	182,58	56,67	74,32	13.569,34	1,17 %
2.6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					14.426,60	1,25 %
2.6.1	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELEITRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	38	135,22	177,34	6.738,92	0,58 %



Engeserv
CONSTRUTORA

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (066) 318-2608



2.6.2	93128 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UN	38	108,86	142,76	5.424,88	0,47 %
2.6.3	91924 SINAPI	AF_01/2016 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	194,73	2,26	2,96	576,40	0,05 %
2.6.4	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	194,73	3,31	4,34	845,12	0,07 %
2.6.5	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	22	29,16	38,24	841,28	0,07 %
2.7		PISOS E REVESTIMENTOS				4.161,71	0,36 %	
2.7.1	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	43,28	14,78	19,38	838,76	0,07 %
2.7.2	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	60,99	2,15	2,81	171,38	0,01 %
2.7.3	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	11,33	31,34	41,10	465,66	0,04 %
2.7.4	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	11,33	53,29	69,88	791,74	0,07 %
2.7.5	87529 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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	29,04	27,28	35,77	1.038,76	0,09 %

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (085) 3199-7608

Engeserv
CONSTRUTORA



2.7.6	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	11,33	57,57	75,50	855,41	0,07 %
2.8			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.507,64	0,22 %
2.8.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	10	104,79	137,43	1.374,30	0,12 %
2.8.2	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	26	33,24	43,59	1.133,34	0,10 %
2.9			PINTURA					14.809,10	1,28 %
2.9.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	376,26	8,28	10,85	4.082,42	0,35 %
2.9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	684,1	11,96	15,68	10.726,68	0,93 %
3			REFORMA DA UBS DO POVOADO BOA LEMBRANÇA					139.407,93	12,04 %
3.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.453,21	0,13 %
3.1.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESVADADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	2,88	384,75	504,59	1.453,21	0,13 %
3.2			MURO					25.049,62	2,16 %



ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (067) 3199-7608



INFRAESTRUTURA									
3.2.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	2,06	84,99	111,46	229,60	0,02 %
3.2.1.2	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	18	99,64	130,67	2.352,06	0,20 %
3.2.1.3	92759	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,23	12,65	16,59	551,28	0,05 %
3.2.1.4	92762	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,86	10,96	14,37	1.822,97	0,16 %
3.2.1.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,6	415,71	545,20	872,32	0,08 %
3.2.1.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,6	195,57	256,49	410,38	0,04 %
3.2.2			SUPERESTRUTURA					13.311,69	1,15 %
3.2.2.1	103328	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_12/2021	m²	89,55	65,80	86,29	7.727,26	0,67 %
3.2.2.2	92759	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,92	12,65	16,59	778,40	0,07 %
3.2.2.3	92761	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	116,31	12,06	15,81	1.838,86	0,16 %

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (98) 315 32608

ENGESERV
CONSTRUTORA





3.2.2.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	2,22	415,71	545,20	1.210,34	0,10 %
3.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	2,22	195,57	256,49	569,40	0,05 %
3.2.2.6	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	179,1	5,06	6,63	1.187,43	0,10 %
3.2.3			PINTURA					2.808,28	0,24 %
3.2.3.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	179,1	11,96	15,68	2.808,28	0,24 %
3.2.4			GRADE					2.691,04	0,23 %
3.2.4.1	1849	ORSE	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m²	13,97	146,88	192,63	2.691,04	0,23 %
3.3			PISO					20.064,88	1,73 %
3.3.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	7,66	14,78	19,38	148,45	0,01 %
3.3.2	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	7,66	53,29	69,88	535,28	0,05 %
3.3.3	87739	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	142,7	86,07	112,88	16.107,97	1,39 %
3.3.4	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	m²	51	48,94	64,18	3.273,18	0,28 %

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (99) 313 2508

Engeserv
CONSTRUTORA





ESTRUTURA

587,25 0,05 %

3.4.1 92415 SINAPI 1,8 113,72 149,14 268,45 0,02 %
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES
RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO
SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA
RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

3.4.2 92759 SINAPI 3,53 12,65 16,59 58,56 0,01 %
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA
CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO
AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

3.4.3 92761 SINAPI 6,32 12,06 15,81 99,91 0,01 %
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA
CONVENÇIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO
AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

3.4.4 94971 SINAPI 0,2 415,71 545,20 109,04 0,01 %
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA
SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO
MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021

3.4.5 103670 SINAPI 0,2 195,57 256,49 51,29 0,00 %
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E
ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.
AF_02/2022

3.5 6.470,64 0,56 %
ESQUADRIAS
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA
(LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM,
ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,
MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA
COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E
INSTALAÇÃO. AF_12/2019

3.5.1 90843 SINAPI 3 745,67 977,94 2.933,82 0,25 %
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS,
COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM
EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_12/2019

3.5.2 91306 SINAPI 2 133,37 174,91 349,82 0,03 %
PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS
PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR,
FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019

3.5.3 100702 SINAPI 4,2 379,88 498,21 2.092,48 0,18 %

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (98) 3192-9608



Engeserv
CONSTRUTORA



0.09%

1,55%

0,04 %

% 00'0

0.00%

0,68%

0,20 %

0.04 %

0.14%

0.10%



CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

NECESSITY

CONSTITUTION

Enne: 100 8192 75NR



3.6.8	00009KG	Próprio	KIT DE REGISTRO DE ESFERA E CONEXÕES P/ CAIXA D'AGUA FORTLEV										UN	1	165,84	217,49	217,49	0,02 %
3.6.9	91785	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 PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015										M	36	33,06	43,35	1.560,60	0,13 %
3.6.11	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015										M	24	45,02	59,04	1.416,96	0,12 %
3.6.12	86933	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										UN	1	288,22	378,00	378,00	0,03 %
3.6.13	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020										UN	1	324,71	425,85	425,85	0,04 %
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																	
3.7.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015										UN	4	10,58	13,87	55,48	0,00 %
3.7.2	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016										UN	5	137,28	180,04	900,20	0,08 %

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (99) 192-2608



3.8	93655 SINAPI	UN	5	10,30	13,50	67,50	0,01 %
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
3.8.1	100330 SINAPI	m²	149,7	12,62	16,55	2.477,53	0,21 %
	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019						
3.8.2	94445 SINAPI	m²	109,96	34,72	45,53	5.006,47	0,43 %
	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
3.8.3	97650 SINAPI	m²	42,6	4,83	6,33	269,65	0,02 %
	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
3.8.4	92541 SINAPI	m²	42,6	73,88	96,89	4.127,51	0,36 %
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
3.8.5	97640 SINAPI	m²	46,85	1,11	1,45	67,93	0,01 %
	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
3.8.6	96111 SINAPI	m²	46,85	56,67	74,32	3.481,89	0,30 %
	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P						
3.8.7	94229 SINAPI	M	10,1	153,53	201,35	2.033,63	0,18 %
	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
3.9						31.019,78	2,68 %
	REVESTIMENTO						
3.9.1	97633 SINAPI	m²	142,7	14,78	19,38	2.765,52	0,24 %
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
3.9.2	97631 SINAPI	m²	142,7	2,15	2,81	400,98	0,03 %
	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						



ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (98) 8199.7608



3.9.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESURA DE 20MM. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	24,8	27,28	35,77	887,09	0,08 %
3.9.4	87259	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	142,7	134,09	175,85	25.093,79	2,17 %
3.9.5	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	24,8	57,57	75,50	1.872,40	0,16 %
3.10			PINTURA					15.985,67	1,38 %
3.10.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	432,24	8,28	10,85	4.689,80	0,41 %
3.10.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	720,4	11,96	15,68	11.295,87	0,98 %
3.11			BASE PARA O RESERVATÓRIO					2.325,48	0,20 %
3.11.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,8	52,33	68,63	329,42	0,03 %
3.11.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,6	12,65	16,59	92,90	0,01 %
3.11.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,26	9,29	12,18	234,58	0,02 %

ENGESEV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (085) 3192-2608



Engeserv

CONSTRUTORA



92788	SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,47	9,10	11,93	423,15	0,04 %
3.11.5	92482 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	2	279,21	366,18	732,36	0,06 %
3.11.6	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,64	415,71	545,20	348,92	0,03 %
3.11.7	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,64	195,57	256,49	164,15	0,01 %
4		REFORMA DA UBS DO POVOADO DOIS BURRITOS					71.248,30	6,15 %
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.453,21	0,13 %
4.1.1	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	2,88	384,75	504,59	1.453,21	0,13 %
4.2		ESQUADRIAS					437,80	0,04 %
4.2.1	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,2	278,19	364,84	437,80	0,04 %
4.3		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					284,62	0,02 %
4.3.1	3.1 Próprio PROP	KIT REGISTRO DE ESFERA E CONEXÕES P/ CAIXA D	UN	1	217,02	284,62	284,62	0,02 %
4.4		COBERTURA					32.463,63	2,80 %

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (007) 3197-2608

Engeserv



4.4.1	100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICÂMENTO. AF_07/2019	m²	382,47	16,53	21,67	8.288,12	0,72 %
4.4.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	133,86	38,61	50,63	6.777,33	0,59 %
4.4.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	76,49	4,83	6,33	484,18	0,04 %
4.4.4	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	76,49	88,27	115,76	8.854,48	0,76 %
4.4.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	104,1	13,35	17,50	1.821,75	0,16 %
4.4.6	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	80	1,10	1,44	115,20	0,01 %
4.4.7	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	80	33,52	43,96	3.516,80	0,30 %
4.4.8	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,5	79,01	103,62	2.020,59	0,17 %
4.4.9	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	9	49,58	65,02	585,18	0,05 %
4.5			PINTURA					36.609,04	3,16 %
4.5.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	801,17	8,28	10,85	8.692,69	0,75 %
4.5.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1780,38	11,96	15,68	27.916,35	2,41 %



ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (081) 3182-7608



REFORMA DA UBS DO POVOADO NOVA VENEZA

SERVIÇOS PRELIMINARES

5.1.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	2,88	384,75	504,59	1.453,21	0,13 %
5.2	PISOS E REVESTIMENTOS								
5.2.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	70,7	14,78	19,38	1.370,16	0,12 %
5.2.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	70,7	2,15	2,81	198,66	0,02 %
5.2.3	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	70,7	31,34	41,10	2.905,77	0,25 %
5.2.4	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	70,7	53,29	69,88	4.940,51	0,43 %
5.2.5	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	26,66	57,57	75,50	2.012,83	0,17 %
5.2.6	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDA DO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	0,88	570,37	748,04	658,27	0,06 %
5.3	VEDAÇÃO E ESTRUTURA							4.560,98	0,39 %



ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (085) 3187-7608

Engeserv
CONSTRUTORA



5.3.2	92762 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,83	12,65	16,59	229,43	0,02 %
5.3.3	94971 SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,55	10,96	14,37	826,99	0,07 %
5.3.4	103670 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,63	415,71	545,20	343,47	0,03 %
5.3.5	94319 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,63	195,57	256,49	161,58	0,01 %
5.3.6	103328 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	1,1	79,68	104,50	114,95	0,01 %
5.3.7	87879 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	17,33	65,80	86,29	1.495,40	0,13 %
5.3.8	87529 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	34,66	3,29	4,31	149,38	0,01 %
5.4	ESQUADRIAS	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	34,66	27,28	35,77	1.239,78	0,11 %
							6.968,16	0,60 %



ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (901) 973608



5.4.1	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7	489,64	642,16	4.495,12	0,39 %
5.4.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10	133,37	174,91	1.749,10	0,15 %
5.4.3	4.3 Proprio PROP	90794	FECHADURA BATE FECHA PARA JANELA DE BLINDEX V / A - METAL - GLASSTECK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	36,23	47,51	95,02	0,01 %
5.4.4	SINAPI		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	479,55	628,92	628,92	0,05 %
5.5			COBERTURA					37.508,91	3,24 %
5.5.1	100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	382,47	16,53	21,67	8.288,12	0,72 %
5.5.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	229,48	38,61	50,63	11.618,57	1,00 %
5.5.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	103,27	4,83	6,33	653,69	0,06 %
5.5.4	92342	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	103,27	88,27	115,76	11.954,53	1,03 %
5.5.5	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORNO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	110	1,10	1,44	158,40	0,01 %



ENGESERV CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 31.570.201/0001-58
 RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (085) 8182-2608



2

2

96109 SINAPI

FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P

m²

110

33,52

43,96

4.835,60

0,42 %

5,6

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

252,18

0,02 %

5,6,1

91940 SINAPI

CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

UN

2

10,58

13,87

27,74

0,00 %

5,6,2

91941 SINAPI

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

UN

5

7,19

9,42

47,10

0,00 %

5,6,3

93141 SINAPI

PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016

UN

1

135,22

177,34

177,34

0,02 %

5,7

BASE PARA O RESERVATÓRIO

3.340,89

0,29 %

5,7,1

92423 SINAPI

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020

m²

6,3

52,33

68,63

432,36

0,04 %

5,7,2

92759 SINAPI

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

KG

10,68

12,65

16,59

177,18

0,02 %

5,7,3

92763 SINAPI

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

KG

33,13

9,29

12,18

403,52

0,03 %

5,7,4

92772 SINAPI

ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

KG

37,14

9,02

11,82

438,99

0,04 %

5,7,5

92482 SINAPI

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020

m²

2,75

279,21

366,18

1.006,99

0,09 %



ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (99) 3137-3608



5.7.7	103670	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,1	415,71	545,20	599,72	0,05 %
5.8			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,1	195,57	256,49	282,13	0,02 %
5.8.1	8.1	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.500 litros	UN	1	1.005,55	1.318,77	1.318,77	0,11 %
5.8.2	8.2	Próprio	KIT Registro De Esfera E Conexões P/ Caixa D'água Fortlev	UN	1	185,80	243,67	243,67	0,02 %
5.8.3	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,5	45,02	59,04	501,84	0,04 %
5.8.4	91785	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 PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	32,26	33,06	43,35	1.398,47	0,12 %
5.9			PINTURA					35.643,17	3,08 %
5.9.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	712,15	8,28	10,85	7.726,82	0,67 %
5.9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1780,38	11,96	15,68	27.916,35	2,41 %



Engeserv

CONSTRUTORA

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (99) 3193-3602



REFORMA DA UBS DO POVOADO PACIÊNCIA

124.923,62 10,79 %

SERVIÇOS PRELIMINARES

1.453,21 0,13 %

6.1.1 SINAPI 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA. DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) m² 2,88 384,75 504,59 1.453,21 0,13 %

PISOS E REVESTIMENTOS

15.593,57 1,35 %

6.2.1 97633 SINAPI DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 m² 145,27 14,78 19,38 2.815,33 0,24 %

6.2.2 97631 SINAPI DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 m² 145,27 2,15 2,81 408,20 0,04 %

6.2.3 87630 SINAPI CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 m² 39,52 31,34 41,10 1.624,27 0,14 %

6.2.4 87250 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 m² 39,52 53,29 69,88 2.761,65 0,24 %

6.2.5 87267 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 m² 105,75 57,57 75,50 7.984,12 0,69 %

VEDAÇÃO E ESTRUTURA

5.752,41 0,50 %

6.3.1 92759 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 KG 24,16 12,65 16,59 400,81 0,03 %

6.3.2 92762 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 79,96 10,96 14,37 1.149,02 0,10 %

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLUNDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Emp. 1901 192 7608



6.3.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,35	415,71	545,20	736,02	0,06 %
6.3.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	1,35	195,57	256,49	346,26	0,03 %
6.3.6	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	3,1	79,68	104,50	323,95	0,03 %
6.3.7	103328	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_12/2021	m²	16,8	65,80	86,29	1.449,67	0,13 %
6.3.8	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	33,6	3,29	4,31	144,81	0,01 %
6.4	87529	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	33,6	27,28	35,77	1.201,87	0,10 %
6.4.1	100701	SINAPI	ESQUADRIAS E COBERTURA					48.757,72	4,21 %
6.4.2	100702	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	5,36	470,82	617,48	3.309,69	0,29 %
6.4.3	94570	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	4,2	379,88	498,21	2.092,48	0,18 %
			JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,2	278,19	364,84	437,80	0,04 %

ENGESEV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (99) 3199-7608



100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	348,7	16,53	21,67	7.556,32	0,65 %
6.4.5	94446 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	217,84	38,61	50,63	11.029,23	0,95 %
6.4.6	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	100	4,83	6,33	633,00	0,05 %
6.4.7	92542 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	100	88,27	115,76	11.576,00	1,00 %
6.4.8	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	160	1,11	1,45	232,00	0,02 %
6.4.9	96111 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	160	56,67	74,32	11.891,20	1,03 %
6.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					13.039,72	1,13 %
6.5.1	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	30	135,22	177,34	5.320,20	0,46 %
6.5.2	93128 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	30	108,86	142,76	4.282,80	0,37 %
6.5.3	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	274,1	2,26	2,96	811,33	0,07 %



Engeserv
CONSTRUTORA

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLUNDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (081) 3191-2608



91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	274,1	3,31	4,34	1.189,59	0,10 %
6.5.5	103782	SINAPI	UN	30	29,16	38,24	1.147,20	0,10 %
		LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022						
6.5.6	00038194	SINAPI	UN	30	7,34	9,62	288,60	0,02 %
		LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)						
6.6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS					7.793,13	0,67 %
6.6.1	8.1	Próprio	UN	1	1.005,55	1.318,77	1.318,77	0,11 %
	PROP	Caixa d'água em Polietileno - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.500 litros						
6.6.2	00009KG	Próprio	UN	1	165,84	217,49	217,49	0,02 %
		KIT DE REGISTRO DE ESFERA E CONEXÕES P/ CAIXA D'ÁGUA FORTILEV						
6.6.3	91784	SINAPI	M	97,45	33,24	43,59	4.247,84	0,37 %
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015						
6.6.4	91795	SINAPI	M	18	60,15	78,88	1.419,84	0,12 %
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/PRÉDIOS. AF_10/2015						
6.6.5	6.5	Próprio	UN	1	449,25	589,19	589,19	0,05 %
	PROQP	BOMBA ANAUGER 900 5G 220V						
6.7		PINTURA					32.533,86	2,81 %
6.7.1	88495	SINAPI	m²	879,69	8,28	10,85	9.544,63	0,82 %
		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014						
6.7.2	88489	SINAPI	m²	1466,15	11,96	15,68	22.989,23	1,99 %
		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (99) 3193-2608

ENGESERV

CONSTRUTORA LTDA



REFORMA DA UBS DO POVOADO SALTO

62.291,59 5,38 %

SERVIÇOS PRELIMINARES

1.453,21 0,13 %

7.1.1 SINAPI 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA 12,88 384,75 504,59 1.453,21 0,13 %

GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)

7.2 DEMOLIÇÃO 302,32 0,03 %

7.2.1 97633 SINAPI DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA 15,6 14,78 19,38 302,32 0,03 %
MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

5.539,81 0,48 %

7.3 90844 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA 2 800,52 1.049,88 2.099,76 0,18 %

(LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

7.3.2 91306 SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, 5 133,37 174,91 874,55 0,08 %
COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

7.3.3 102193 SINAPI LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO 20,79 1,36 1,78 37,00 0,00 %
OU PINTURA. AF_01/2021

7.3.4 102219 SINAPI PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) 20,79 12,34 16,18 336,38 0,03 %
ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

7.3.5 100702 SINAPI PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS 4,4 379,88 498,21 2.192,12 0,19 %
PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019

1.337,46 0,12 %

7.4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

ENGESEV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: 199 3193 7608



7.4.1	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4"	UN	1	27,89	36,57	36,57	0,00 %
7.4.2	89355	SINAPI	- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	3	14,09	18,47	55,41	0,00 %
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
7.4.3	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	1	30,19	39,59	39,59	0,00 %
7.4.4	1448	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	1	919,48	1.205,89	1.205,89	0,10 %
7.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.844,17	0,33 %
7.5.1	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUNDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	15	150,79	197,76	2.966,40	0,26 %
7.5.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108	3,31	4,34	468,72	0,04 %
7.5.3	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	49,48	64,89	64,89	0,01 %
7.5.4	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	9	29,16	38,24	344,16	0,03 %
7.6			REVESTIMENTO					2.871,87	0,25 %
7.6.1	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	23,4	27,28	35,77	837,01	0,07 %



ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (99) 3483.7608

Engeserv
CONSTRUTORA



7.9.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	558,87	8,28	10,85	6.063,73	0,52 %
7.9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	798,38	11,96	15,68	12.518,59	1,08 %
7.9.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	57,9	14,47	18,97	1.098,36	0,09 %

8 REFORMA DA UBS DO POVOADO SANTA MARIA 64.256,04 5,55 %

8.1 SERVIÇOS PRELIMINARES 1.453,21 0,13 %

8.1.1 SINAPI 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA. DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) 2,88 384,75 504,59 1.453,21 0,13 %

8.2 COBERTURA 23.677,41 2,05 %

8.2.1 100330 SINAPI RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019 149,92 12,62 16,55 2.481,17 0,21 %

8.2.2 94445 SINAPI TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 82,46 34,72 45,53 3.754,40 0,32 %

8.2.3 97650 SINAPI REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 74,21 4,83 6,33 469,74 0,04 %

8.2.4 92541 SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 74,21 73,88 96,89 7.190,20 0,62 %

8.2.5 97640 SINAPI REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 129,1 1,11 1,45 187,19 0,02 %

ENGESEV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLUNDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (99) 3187-7608



96111 SINAPI m² 129,1 56,67 74,32 9.594,71 0,83 %
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES
RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.
AF_05/2017_P

8.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 7.524,05 0,65 %

8.3.1 93141 SINAPI UN 17 135,22 177,34 3.014,78 0,26 %
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUNDO TOMADA
10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO,
RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016

8.3.2 93128 SINAPI UN 17 108,86 142,76 2.426,92 0,21 %
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUNDO
INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA,
ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E
CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA).
AF_01/2016
8.3.3 91924 SINAPI M 173,8 2,26 2,96 514,44 0,04 %
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-
CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

8.3.4 91926 SINAPI M 173,8 3,31 4,34 754,29 0,07 %
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-
CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
8.3.5 103782 SINAPI UN 17 29,16 38,24 650,08 0,06 %
LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR,
COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
AF_03/2022

8.3.6 00038194 SINAPI UN 17 7,34 9,62 163,54 0,01 %
LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO
TRADICIONAL. (BASE E27)

8.4 PISOS E REVESTIMENTOS 10.595,90 0,92 %

8.4.1 97633 SINAPI m² 79,42 14,78 19,38 1.539,15 0,13 %
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA
MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
8.4.2 97631 SINAPI m² 79,42 2,15 2,81 223,17 0,02 %
DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL,
SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017



ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

ENGESERV
CONSTRUTORA

Fone/Fax: 8192-3602



8.4.3	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	19,59	31,34	41,10	805,14	0,07 %
8.4.4	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	19,59	53,29	69,88	1.368,94	0,12 %
8.4.5	87529 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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	59,85	27,28	35,77	2.140,83	0,18 %
8.4.6	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	59,85	57,57	75,50	4.518,67	0,39 %
8.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					3.113,54	0,27 %
8.5.1	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUI OS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	10	104,79	137,43	1.374,30	0,12 %
8.5.2	91784 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	39,9	33,24	43,59	1.739,24	0,15 %
8.6		PINTURA					17.891,93	1,55 %
8.6.1	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	522,35	8,28	10,85	5.667,49	0,49 %



Engeserv
CONSTRUTORA

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (99) 8183-7608



88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	779,62	11,96	15,68	12.224,44	1,06 %
9		REFORMA DA UBS JOSÉ MEDRADO					90.884,24	7,85 %
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.453,21	0,13 %
9.1.1	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	2,88	384,75	504,59	1.453,21	0,13 %
9.2		DEMOLIÇÕES					60,76	0,01 %
9.2.1	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,26	36,78	48,23	60,76	0,01 %
9.3		VEDAÇÃO					975,38	0,08 %
9.3.1	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	6,18	65,80	86,29	533,27	0,05 %
9.3.2	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	12,36	27,28	35,77	442,11	0,04 %
9.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					2.418,26	0,21 %
9.4.1	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	13	135,22	177,34	2.305,42	0,20 %



Engeserv
CONSTRUTORA

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (085) 8187-7602



91926 SINAPI

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

M

26

3,31

4,34

112,84

0,01 %

9.5

REVESTIMENTOS

3.735,67

0,32 %

9.5.1

87250 SINAPI

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014

m²

12,11

53,29

69,88

846,24

0,07 %

9.5.2

87271 SINAPI

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014

m²

36,64

60,13

78,86

2.889,43

0,25 %

9.6

ESQUADRIAS

10.822,99

0,93 %

9.6.1

94570 SINAPI

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

m²

18

278,19

364,84

6.567,12

0,57 %

9.6.2

90844 SINAPI

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

UN

2

800,52

1.049,88

2.099,76

0,18 %

9.6.3

100702 SINAPI

PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019

m²

3,91

379,88

498,21

1.948,00

0,17 %

9.6.4

98689 SINAPI

SOLEIRA EM GRANTO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020

M

1,7

93,35

122,42

208,11

0,02 %

9.7

COBERTURA

34.709,73

3,00 %



ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (99) 8187-7608



9.7.2	100331 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO ÍCAMENTO. AF_07/2019	m²	382,47	16,53	21,67	8.288,12	0,72 %
9.7.2	94446 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	250	38,61	50,63	12.657,50	1,09 %
9.7.3	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	76,49	4,83	6,33	484,18	0,04 %
9.7.4	92542 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	76,49	88,27	115,76	8.854,48	0,76 %
9.7.5	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	34,6	13,35	17,50	605,50	0,05 %
9.7.6	97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	84,14	1,10	1,44	121,16	0,01 %
9.7.7	96109 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	m²	84,14	33,52	43,96	3.698,79	0,32 %
9.8		PINTURA					36.708,24	3,17 %
9.8.1	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	733,43	8,28	10,85	7.957,71	0,69 %
9.8.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1833,58	11,96	15,68	28.750,53	2,48 %
10		REFORMA DA UBS RAMIRO VIANA					279.522,16	24,14 %
10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.453,21	0,13 %



Engeserv
CONSTRUTORA

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (99) 8182-7508



00004813 SINAPI

PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)

m²

2,88

384,75

504,59

1.453,21

0,13 %

10.2

DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

11.874,96

1,03 %

10.2.1

97622 SINAPI

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

m³

2,08

36,78

48,23

100,31

0,01 %

10.2.2

97633 SINAPI

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

m²

497,51

14,78

19,38

9.641,74

0,83 %

10.2.3

97631 SINAPI

DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

m³

497,51

2,15

2,81

1.398,00

0,12 %

10.2.4

97644 SINAPI

REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

m²

45,78

6,04

7,92

362,57

0,03 %

10.2.5

97645 SINAPI

REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

m²

12,96

21,91

28,73

372,34

0,03 %

10.3

VEDAÇÃO

1.739,88

0,15 %

10.3.1

87794 SINAPI

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022

m²

12,45

31,56

41,39

515,30

0,04 %

10.3.2

87888 SINAPI

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014

m²

24,9

5,94

7,79

193,97

0,02 %

10.3.3

87794 SINAPI

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022

m²

24,9

31,56

41,39

1.030,61

0,09 %

10.4

REVESTIMENTOS

40.302,26

3,48 %



ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (099) 8183.7608

Engeserv
CONSTRUTORA



10.4.1	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	52,49	60,13	78,86	4.139,36	0,36 %
10.4.2	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	517,5	53,29	69,88	36.162,90	3,12 %
10.5			ESQUADRIAS					34.495,76	2,98 %
10.5.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12,96	278,19	364,84	4.728,32	0,41 %
10.5.2	12952	ORSE	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev 01	un	1	3.603,02	4.725,36	4.725,36	0,41 %
10.5.3	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	704,54	924,00	4.620,00	0,40 %
10.5.4	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	745,67	977,94	7.823,52	0,68 %
10.5.5	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	800,52	1.049,88	12.598,56	1,09 %

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Empreitada 193.7608



Engeserv

CONSTRUTORA



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.944,45 0,43 %

10.6.1	93141 SINAPI	UN	12	135,22	177,34	2.128,08	0,18 %
PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016							

10.6.2	93128 SINAPI	UN	15	108,86	142,76	2.141,40	0,18 %
PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016							

10.6.3	91924 SINAPI	M	80,5	2,26	2,96	238,28	0,02 %
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

10.6.4	91926 SINAPI	M	100,62	3,31	4,34	436,69	0,04 %
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015							

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

3.142,81 0,27 %

10.7.1	89957 SINAPI	UN	4	104,79	137,43	549,72	0,05 %
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014							

10.7.2	91785 SINAPI	M	32	33,06	43,35	1.387,20	0,12 %
(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 PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015							

10.7.3	1448 ORSE	un	1	919,48	1.205,89	1.205,89	0,10 %
Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros							

10.8	COBERTURA					117.781,75	10,17 %
------	-----------	--	--	--	--	------------	---------



Engeserv
CONSTRUTORA

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

CNPJ: 31.570.201/0001-58



10.8.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	748,26	2,25	2,95	2.207,36	0,19 %
10.8.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	748,26	52,84	69,29	51.846,93	4,48 %
10.8.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	598,61	4,83	6,33	3.789,20	0,33 %
10.8.4	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	598,61	21,01	27,55	16.491,70	1,42 %
10.8.5	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	489,52	1,11	1,45	709,80	0,06 %
10.8.6	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	489,52	65,28	85,61	41.907,80	3,62 %
10.8.7	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8	79,01	103,62	828,96	0,07 %
10.9		PINTURA					61.465,50	5,31 %	
10.9.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1757,51	8,28	10,85	19.068,98	1,65 %
10.9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2703,86	11,96	15,68	42.396,52	3,66 %
10.10		ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO					2.321,58	0,20 %	



Engeserv
CONSTRUTORA

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (98) 3183.2608



92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,8	52,33	68,63	329,42	0,03 %	
10.10.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,6	12,65	16,59	92,90	0,01 %
10.10.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,26	9,29	12,18	234,58	0,02 %
10.10.4	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,47	9,02	11,82	419,25	0,04 %
10.10.5	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	m²	2	279,21	366,18	732,36	0,06 %
10.10.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,64	415,71	545,20	348,92	0,03 %
10.10.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	0,64	195,57	256,49	164,15	0,01 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

882.963,36
274.791,18
1.157.754,54
22 de Março de 2023, Porto F. Alexandre E. Guimarães
Engenheiro Civil
CREA - MA 111860096-7



ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Engenheiro Civil

Engeserv
CONSTRUTORA



Obra
REFORMA DE UBS SÍTIO NOVO - MA

Bancos
SINAPI - 08/2022 - 31,15%
Maranhão
ORSE - 07/2022 -
Sergipe

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	REFORMA DA UBS DO ASSENTAMENTO OZIEL PEREIRA	100,00% 72.299,71	21,00% 15.183,81	15,71% 11.360,25	19,88% 14.370,12	19,58% 14.159,89	14,81% 10.707,04	9,02% 6.518,62
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.453,21	100,00% 1.453,21					
1.2	PISO	100,00% 1.310,27	100,00% 1.310,27					
1.3	DEMOLIÇÃO	100,00% 1.060,08	100,00% 1.060,08					
1.4	VEDAÇÃO	100,00% 22.720,50	50,00% 11.360,25	50,00% 11.360,25				
1.5	REVESTIMENTO	100,00% 2.365,80			100,00% 2.365,80			
1.6	ESQUADRIAS	100,00% 6.165,65			30,00% 1.849,70	40,00% 2.466,26	30,00% 1.849,70	
1.7	BANCADA	100,00% 799,72			100,00% 799,72			
1.8	COBERTURA	100,00% 23.387,25			40,00% 9.354,90	50,00% 11.693,63	10,00% 2.338,73	
1.9	PINTURA	100,00% 13.037,23					50,00% 6.518,62	50,00% 6.518,62



ENGESERV
CONSTRUTORA

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (00) 98187-7608



2.1	REFORMA DA UBS DO ASSENTAMENTO PATIS	100,00%	17,14%	13,85%	17,21%	27,49%	14,29%	10,03%
	SERVIÇOS PRELIMINARES	147.644,50	25.302,10	20.441,91	25.404,58	40.590,86	21.095,95	14.809,10
		100,00%	100,00%					
		1.453,21	1.453,21					
2.2	MURO	100,00%	35,00%	30,00%	35,00%			
		68.139,69	23.848,89	20.441,91	23.848,89			
2.3	CALÇADA	100,00%			100,00%			
		1.555,69			1.555,69			
2.4	ESQUADRIAS	100,00%				100,00%		
		8.586,12				8.586,12		
2.5	COBERTURA	100,00%				100,00%		
		32.004,74				32.004,74		
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%					100,00%	
		14.426,60					14.426,60	
2.7	PISOS E REVESTIMENTOS	100,00%					100,00%	
		4.161,71					4.161,71	
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%					100,00%	
		2.507,64					2.507,64	
2.9	PINTURA	100,00%						100,00%
		14.809,10						14.809,10
3	REFORMA DA UBS DO POVOADO BOA LEMBRANÇA	100,00%	10,03%	8,98%	23,97%	38,73%	10,89%	7,40%
		139.407,93	13.978,02	12.524,81	33.410,03	53.998,47	15.178,28	10.318,32
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		1.453,21	1.453,21					
3.2	MURO	100,00%	50,00%	50,00%				
		25.049,62	12.524,81	12.524,81				
3.3	PISO	100,00%				100,00%		
		20.064,88				20.064,88		
3.4	ESTRUTURA	100,00%				100,00%		
		587,25				587,25		



ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (88) 3182-7608

Engeserv
CONSTRUTORA



ESQUADRIAS	100,00%	6.470,64	100,00%	6.470,64
INSTALAÇÕES HIDROSSANTÁRIAS	100,00%	17.963,61	35,00%	6.287,26
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	1.023,18	25,00%	4.490,90
COBERTURA	100,00%	17.464,61	40,00%	7.185,44
REVESTIMENTO	100,00%	31.019,78	100,00%	31.019,78
PINTURA	100,00%	15.985,67	50,00%	7.992,84
BASE PARA O RESERVATÓRIO	100,00%	2.325,48	100,00%	2.325,48
REFORMA DA UBS DO POVOADO DOIS BURRITOS	100,00%	71.248,30	25,84%	18.407,45
SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.453,21	22,78%	16.231,82
ESQUADRIAS	100,00%	437,80	12,85%	9.152,26
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%	284,62	12,85%	9.152,26
COBERTURA	100,00%	32.463,63	12,85%	9.152,26
PINTURA	100,00%	36.609,04	25,00%	9.152,26
REFORMA DA UBS DO POVOADO NOVA VENEZA	100,00%	105.276,45	25,00%	13.549,27
SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.453,21	15,34%	16.039,43

ENGESEV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (99) 3187.3608

ENGESEV
CONSTRUTORA



5.3	PISOS E REVESTIMENTOS	100,00%	100,00%	12.086,20	12.086,20				
5.3	VEDAÇÃO E ESTRUTURA	100,00%	100,00%	4.560,98	4.560,98				
5.4	ESQUADRIAS	100,00%	75,00%	6.968,16	5.226,12	25,00%	1.742,04		
5.5	COBERTURA	100,00%	40,00%	37.508,91	15.003,56	50,00%	18.754,46	10,00%	3.750,89
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	252,18					100,00%	252,18
5.7	BASE PARA O RESERVATÓRIO	100,00%	100,00%	3.340,89				100,00%	3.340,89
5.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	100,00%	3.462,75					100,00%	3.462,75
5.9	PINTURA	100,00%	35.643,17					15,00%	5.346,48
								45,00%	16.039,43
								40,00%	14.257,27
6	REFORMA DA URS DO POVOADO PACIÊNCIA	100,00%	13,65%	124.923,62	17.046,78	16,31%	20.379,73	20,06%	25.059,09
								18,64%	23.280,00
								15,72%	19.637,70
								15,63%	19.520,32
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%	1.453,21	1.453,21				
6.2	PISOS E REVESTIMENTOS	100,00%	100,00%	15.593,57	15.593,57				
6.3	VEDAÇÃO E ESTRUTURA	100,00%	100,00%	5.752,41	5.752,41				
6.4	ESQUADRIAS E COBERTURA	100,00%	30,00%	48.757,72	14.627,32	30,00%	14.627,32	40,00%	19.503,09
6.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	80,00%	13.039,72	10.431,78			20,00%	2.607,94
6.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	100,00%	15,00%	7.793,13	1.168,97			85,00%	6.624,16



ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (085) 3182-7608



PINTURA

100,00%
32.533,86

40,00%
13.013,54

60,00%
19.520,32

7 REFORMA DA UBS DO POVOADO SALTO

100,00% 24,64% 13,70% 12,89% 12,89% 16,93% 18,96%
62.291,59 15.348,84 8.532,87 8.026,80 8.026,80 10.547,87 11.808,41

7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

100,00% 100,00%
1.453,21 1.453,21

7.2 DEMOLIÇÃO

100,00% 100,00%
302,32 302,32

7.3 ESQUADRIAS

100,00% 100,00%
5.539,81 5.539,81

7.4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

100,00% 100,00%
1.337,46 1.337,46

7.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

100,00% 100,00%
3.844,17 3.844,17

7.6 REVESTIMENTO

100,00% 100,00%
2.871,87 2.871,87

7.7 PISO

100,00% 100,00%
506,07 506,07

7.8 COBERTURA

100,00% 30,00% 30,00% 30,00% 10,00%
26.756,00 8.026,80 8.026,80 8.026,80 2.675,60

7.9 PINTURA

100,00% 40,00% 60,00%
19.680,68 7.872,27 11.808,41

8 REFORMA DA UBS DO POVOADO SANTA MARIA

100,00% 15,16% 14,74% 19,54% 21,27% 13,98% 15,31%
64.256,04 9.740,30 9.470,96 12.552,96 13.665,82 8.985,43 9.840,56

8.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

100,00% 100,00%
1.453,21 1.453,21

8.2 COBERTURA

100,00% 35,00% 40,00% 25,00%
23.677,41 8.287,09 9.470,96 5.919,35

8.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

100,00% 60,00% 40,00%
7.524,05 4.514,43 3.009,62

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (99) 3187-7608



ENGESERV

CONSTRUTORA



PISOS E REVESTIMENTOS		100,00%	20,00%	80,00%		
		10.595,90	2.119,18	8.476,72		
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		100,00%	70,00%	30,00%		
		3.113,54	2.179,48	934,06		
PINTURA		100,00%	45,00%	55,00%		
		17.891,93	8.051,37	9.840,56		
REFORMA DA UBS JOSÉ MEDRADO		100,00%	14,27%	24,82%	14,54%	12,92%
		90.884,24	12.972,48	18.642,20	22.561,32	13.214,97
SERVIÇOS PRELIMINARES		100,00%	100,00%			
		1.453,21	1.453,21			
DEMOLIÇÕES		100,00%	100,00%			
		60,76	60,76			
VEDAÇÃO		100,00%	100,00%			
		975,38	975,38			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		100,00%	100,00%			
		2.418,26	2.418,26			
REVESTIMENTOS		100,00%	100,00%			
		3.735,67	3.735,67			
ESQUADRIAS		100,00%	40,00%	60,00%		
		10.822,99	4.329,20	6.493,79		
COBERTURA		100,00%	35,00%	65,00%		
		34.709,73	12.148,41	22.561,32		
PINTURA		100,00%	36,00%	32,00%	32,00%	
		36.708,24	13.214,97	11.746,64	11.746,64	
REFORMA DA UBS RAMIRO VIANA		100,00%	16,93%	15,22%	19,92%	14,87%
		279.522,16	47.309,86	42.556,21	55.671,09	41.576,96
SERVIÇOS PRELIMINARES		100,00%	100,00%			
		1.453,21	1.453,21			
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		100,00%	100,00%			
		11.874,96	11.874,96			



ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (099) 3192-3608



REVESTIMENTOS

ESQUADRIAS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

COBERTURA

PINTURA

ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO

100,00%
1.739,88

80,00%	20,00%
32.241,81	8.060,45

100,00%
34.495,76

15,28%

76.886,36

32,43%

75.502,50

22 de Março de 2023, Porto Franco-MA.

Alexandre F. Guimarães
Engenheiro Civil
CREA - MA 111860096-7



ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Enns: 100-8187-2602

IndesServ
S.N. 14-0006



Obra: REFORMA DE UBS SÍTIO
NOVO - MA.

Bancos:

SINAPI 08/2022 E ORSE 07/2022

Item	Composição do BDI	
	Descrição	%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	1,00%
3	TRIBUTOS INCIDENTES	13,15%
4	LUCRO	7,00%
5	RISCOS	1,10%
6	GARANTIAS	0,80%
	BDI	31,15%

CALCULO DO BDI:

$$BDI = \frac{(1+AC+SG+E) (1+DF) (1+L)}{(1-I)} - 1$$

22 de Março de 2023, Porto Franco-MA.

Alexandre E. Guimarães
Engenheiro Civil
CREA - MA 111860096-7



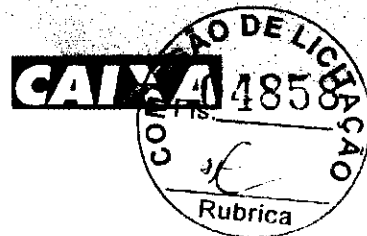
Engeserv
CONSTRUTORA LTDA

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (099) 08182-7608



MARANHÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO		DESCRIÇÃO	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		17,87%	Não incide
B2	Feriados		3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade		0,85%	0,66%
B4	13° Salário		10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade		0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas		0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas		1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho		0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas		9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade		0,03%	0,02%
B	Total		45,04%	16,73%
GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado		4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas		4,54%	3,49%
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa		3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional		0,38%	0,29%
C	Total		12,63%	9,71%
GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		8,02%	2,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,38%	0,29%
D	Total		8,40%	3,27%
TOTAL(A+B+C+D)			83,87%	47,51%

Alexandre E. Guimarães
Engenheiro Civil
CREA - MA 111860098

ENGESERV CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 31.570.201/0001-58

RUA CARLINDO DA MOTA BANDEIRA - PORTO FRANCO/MA - 65970-000

Fone: (99) 921.92.2602



Engeserv
CONSTRUTORA LTDA



Obra

Bancos

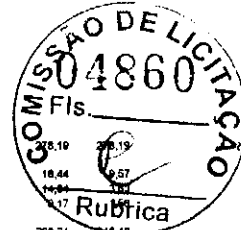
B.D.I.

REFORMA DE UBS SÍTIO NOVO - MA

Planilha Orçamentária Analítica

SINAPI - 08/2022 - 31,15%

REFORMA DA UBS DO ASSENTAMENTO OZIEL PEREIRA									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1									
1.1.1									
1.1.1.1									
1.1.1.1.1									
1.1.1.1.1.1									
1.1.1.1.1.1.1									
1.1.1.1.1.1.1.1									
1.1.1.1.1.1.1.1.1									
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1									
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1									
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1									
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1									
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1									
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1									
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1									
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1									
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1									
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1									
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									
1.1									



Composição	84570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²	1,0000000	38,19	38,19	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5190000	18,44	9,57	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2560000	14,04	6,40	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 * MM	Material	UN	6,2000000	17,17	105,99	
Insumo	00038898 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	298,21	244,88	
Insumo	00038861 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	23,97	14,94	
			MO sem LS =>	11,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,05
			Valor do BDI =>	86,65			Valor com BDI =>	364,84
			Quant. =>	7,8800000	Preço Total =>	2.791,02		
1.7		BANCADA						799,72
1.7.1		Descrição						609,78
Composição	88803 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	Tipo	INST - INSTALAÇÕES	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					UN	1,0000000	609,78	609,78
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,4944000	18,36	27,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8834000	14,04	12,38	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5228000	35,27	18,43	
Insumo	0007558 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 8,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,53	3,18	
Insumo	00011892 SINAPI	BANCADA/PIA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= "3" CM	Material	m²	1,0050000	496,89	499,37	
Insumo	00037328 SINAPI	REJANTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0211000	106,93	2,25	
Insumo	00037591 SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	22,89	45,32	
			MO sem LS =>	34,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,42
			Valor do BDI =>	189,94			Valor com BDI =>	799,72
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	799,72		
1.8		COBERTURA						23.387,28
1.8.1		Descrição						12,62
Composição	100336 SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2018	Tipo	COBE - COBERTURA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					m²	1,0000000	12,62	12,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2850000	14,04	4,00	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1830000	18,03	3,29	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0974000	15,07	0,11	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0103000	14,31	0,14	
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	Material	ML	0,0055000	925,14	5,06	
			MO sem LS =>	6,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,23
			Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	16,55
			Quant. =>	189,7480000	Preço Total =>	2.484,74		
1.8.2		Descrição						34,72
Composição	94446 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	Tipo	COBE - COBERTURA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					m²	1,0000000	34,72	34,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3980000	14,04	5,60	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1330000	18,03	2,39	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0372000	15,07	0,56	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0516000	14,31	0,73	
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	Material	ML	0,0275900	925,14	25,44	
			MO sem LS =>	7,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,64
			Valor do BDI =>	10,81			Valor com BDI =>	45,53
			Quant. =>	75,3780000	Preço Total =>	3.431,59		
1.8.3		Descrição						4,83
Composição	97600 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Tipo	SERP - SERVIÇOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					m²	1,0000000	4,83	4,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2086000	14,04	2,92	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1062000	18,03	1,91	
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,98
			Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	6,33
			Quant. =>	75,3780000	Preço Total =>	477,09		
1.8.4		Descrição						73,68
Composição	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Tipo	COBE - COBERTURA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					m²	1,0000000	73,68	73,68
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4020000	14,27	5,73	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4000000	18,21	7,28	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0412000	15,07	0,62	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0571000	14,31	0,81	
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,44	6,27	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA, "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	27,08	19,88	
Insumo	00004430 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	12,80	29,90	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0700000	23,86	1,67	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	21,53	1,07	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	21,71	0,65	
			MO sem LS =>	12,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,03
			Valor do BDI =>	23,01			Valor com BDI =>	96,89
			Quant. =>	75,3780000	Preço Total =>	7.341,59		
1.8.5		Descrição						1,01
Composição	99826 SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚNICO. AF_04/2019	Tipo	SEDI - SERVIÇOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					m²	1,0000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0720000	14,04	1,01	
			MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,91
			Valor do BDI =>	0,31			Valor com BDI =>	1,32
			Quant. =>	125,8000000	Preço Total =>	165,78		
1.8.6		Descrição						1,10
Composição	97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Tipo	SERP - SERVIÇOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					m²	1,0000000	1,10	1,10
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0242620	18,32	0,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0478733	14,04	0,66	
			MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,91
			Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,44
			Quant. =>	125,8000000	Preço Total =>	180,86		
1.8.7		Descrição						56,67
Composição	96111 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	Tipo	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					m²	1,0000000	56,67	56,67
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5672000	15,42	8,74	
Insumo	00038238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0326000	21,21	21,90	
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "48 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,4018000	7,04	16,80	
Insumo	00039430 SINAPI	PENSAOAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBIT, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,2127000	2,85	5,80	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221000	24,01	0,53	
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	41,16	1,37	
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,18 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0711000	19,29	1,37	
			MO sem LS =>	7,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,87
			Valor do BDI =>	17,95			Valor com BDI =>	74,32
			Quant. =>	125,8000000	Preço Total =>	8.334,59		
1.9		PINTURA						13.037,23
1.9.1		Descrição						8,28
Composição	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	Tipo	PINT - PINTURAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					m²	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2340000	19,35	4,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0860000	14,04	1,20	
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,82	0,04	
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0430400	2,42	2,52	
			MO sem LS =>	4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61
			Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	10,85
			Quant. =>	331,2490000	Preço Total =>	3.693,36		
1.9.2		Descrição						



Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,98	11,98	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1470000	19,35	2,84	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0890000	14,04	1,25	
Insumo	0007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,41	7,39	
			MO sem LS =>	3,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,58
			Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	7,39
			Quant. =>			602,2500000	Preço Total =>	147.447,88
2		REFORMA DA UBS DO ASSENTAMENTO PATIS						1.453,21
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						384,75
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	384,75		
			MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,90
			Valor do BDI =>	119,84			Valor com BDI =>	504,59
			Quant. =>			2,8800000	Preço Total =>	1.453,21
2.2		MURO						68.129,89
2.2.1		INFRAESTRUTURA						21.198,58
2.2.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF. 06/2017	Tipos	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00627 SINAPI			m³	1,0000000	84,99		84,99
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,4580000	18,44		26,90
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,1380000	14,04		58,09
			MO sem LS =>	69,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,81
			Valor do BDI =>	26,47			Valor com BDI =>	111,46
			Quant. =>			19,1000000	Preço Total =>	1.128,74
2.2.1.2		FUND. DE PILAR DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	Tipos	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00633 SINAPI			m³	1,0000000	99,84		99,84
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5000000	14,27		7,13
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2800000	18,21		23,47
Composição Auxiliar	01862 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CONE PARA DISCO 10", CHIP DIURNO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0320000	16,34		0,52
Composição Auxiliar	01869 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CONE PARA DISCO 10", CHIP DIURNO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS	CHH	0,0290000	15,41		0,43
Insumo	0000292 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,28		0,12
Insumo	00004491 SINAPI	POSTALANTE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0600000	9,52		11,10
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0600000	3,33		3,63
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,0490000	21,96		1,07
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,9430000	26,39		51,27
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0340000	26,60		0,90
			MO sem LS =>	26,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,58
			Valor do BDI =>	31,03			Valor com BDI =>	130,87
			Quant. =>			61,3000000	Preço Total =>	8.019,07
2.2.1.3		ARMAD. DE PILAR DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	Tipos	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02759 SINAPI			KG	1,0000000	12,65		12,65
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0175094	13,72		0,24
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1089574	18,32		1,95
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF. 06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E	KG	1,0005371	8,83		9,83
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1908393	0,19		0,22
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250134	16,80		0,41
			MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84
			Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	16,59
			Quant. =>			113,7600000	Preço Total =>	1.887,27
2.2.1.4		ARMAD. DE PILAR DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022	Tipos	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02762 SINAPI			KG	1,0000000	10,96		10,96
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0084000	13,72		0,08
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0382000	18,32		0,71
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E	KG	1,0000000	8,86		9,86
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19		0,10
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,80		0,41
			MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>	3,41			Valor com BDI =>	14,37
			Quant. =>			338,8800000	Preço Total =>	4.849,41
2.2.1.5		CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L, AF. 05/2021	Tipos	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971 SINAPI			m³	1,0000000	415,71		415,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,9792000	14,04		27,78
Composição Auxiliar	01862 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2501000	14,97		18,71
Composição Auxiliar	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS	CHP	0,8434000	4,49		2,88
Composição Auxiliar	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF. 11/2014	CHOR - CUSTOS	CHH	0,6087000	1,46		0,88
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	58,36		42,45
Insumo	00001376 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	384,9433000	0,78		294,65
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRUTA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	64,24		38,36
			MO sem LS =>	38,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,84
			Valor do BDI =>	129,49			Valor com BDI =>	545,20
			Quant. =>			5,6700000	Preço Total =>	2.961,86
2.2.1.6		ALVENARIA COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	Tipos	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI			m²	1,0000000	195,57		195,57
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4590000	18,21		44,77
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4590000	18,44		45,34
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,3770000	14,04		103,87
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0420000	1,16		1,20
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS	CHH	1,4170000	0,49		0,69
			MO sem LS =>	160,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	160,41
			Valor do BDI =>	80,82			Valor com BDI =>	296,49
			Quant. =>			5,6700000	Preço Total =>	1.685,13
2.2.2		SUPERESTRUTURA						38.794,15
2.2.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X18X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	Tipos	PAPE - PAREDES/PAINEIS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328 SINAPI			m²	1,0000000	65,80		65,80
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA LÍQUIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 06/2019	SEDI - SERVIÇOS	DIVERSOS	m²	0,0091000	431,61	3,92
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5100000	18,44		29,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8050000	14,04		11,30
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,69		19,53
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	2,86		1,20
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	34,87		0,17
			MO sem LS =>	34,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,85
			Valor do BDI =>	20,49			Valor com BDI =>	86,29
			Quant. =>			261,0000000	Preço Total =>	22.521,88
2.2.2.2		ARMAD. DE PILAR DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	Tipos	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02759 SINAPI			KG	1,0000000	12,65		12,65
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0175094	13,72		0,24
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1089574	18,32		1,95
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF. 06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E	KG	1,0005371	9,83		9,83
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1908393	0,19		0,22
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250134	16,80		0,41
			MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,84
			Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	16,59
			Quant. =>			138,4100000	Preço Total =>	2.363,04



		MO sem LS =>	3,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,98
		Valor do BDI =>	1,50			Valor do BDI =>	1,50
		Quant. =>	108,4200000	Preço Total =>	425,68		
2.5.4	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92541 SINAPI TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	7,58	7,58	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4020000	14,27	5,73	
Composição Auxiliar	88282 SINAPI CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4000000	18,21	7,28	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0412000	15,07	0,62	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0571000	14,31	0,81	
Insumo	00004408 SINAPI RIPA NÃO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,44	6,27	
Insumo	00004425 SINAPI VIGA NÃO APARELHADA, "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7350000	27,06	19,88	
Insumo	00004430 SINAPI CABRO NÃO APARELHADO, "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3980000	12,80	29,90	
Insumo	00020247 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	0,0700000	23,86	1,67	
Insumo	00039027 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	21,53	1,07	
Insumo	00040568 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	21,71	0,65	
		MO sem LS =>	12,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,03
		Valor do BDI =>	23,01			Valor do BDI =>	23,01
		Quant. =>	108,4200000	Preço Total =>	9,779,82		
2.5.5	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97640 SINAPI REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO O. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	1,11	1,11	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0256728	15,42	0,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0510395	14,04	0,71	
		MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,92
		Valor do BDI =>	0,34			Valor do BDI =>	0,34
		Quant. =>	182,5800000	Preço Total =>	254,74		
2.5.6	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98111 SINAPI FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	56,87	56,87	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5872000	15,42	6,74	
Insumo	00039238 SINAPI FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 8 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0328000	21,21	21,80	
Insumo	00039427 SINAPI PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,4018000	7,04	16,90	
Insumo	00039430 SINAPI PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITÉ, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,2127000	2,65	5,86	
Insumo	00040547 SINAPI PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221000	24,01	0,53	
Insumo	00040552 SINAPI PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	41,16	1,37	
Insumo	00041311 SINAPI ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0711000	19,28	1,37	
		MO sem LS =>	7,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,67
		Valor do BDI =>	17,55			Valor do BDI =>	17,55
		Quant. =>	182,5800000	Preço Total =>	13,989,34		
2.6	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.6.1	93141 SINAPI PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO	UN	1,0000000	135,22	135,22	
Composição Auxiliar	90447 SINAPI RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	M	2,2000000	4,51	9,92	
Composição Auxiliar	90458 SINAPI QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	2,88	2,88	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	M	2,2000000	9,43	20,74	
Composição Auxiliar	91842 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO	M	2,0000000	4,41	8,82	
Composição Auxiliar	91852 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO	M	2,2000000	6,13	13,48	
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/ELETROFICAÇÃO	M	12,8000000	3,31	41,70	
Composição Auxiliar	91937 SINAPI CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO	UN	0,3750000	8,11	3,04	
Composição Auxiliar	91940 SINAPI CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO	UN	1,8000000	10,58	10,58	
Composição Auxiliar	91998 SINAPI TOMADA MÉDIA DE ENBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO	UN	1,0000000	20,45	20,45	
		MO sem LS =>	67,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,27
		Valor do BDI =>	42,12			Valor do BDI =>	42,12
		Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	6,738,92		
2.6.2	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93128 SINAPI PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO	UN	1,0000000	108,86	108,86	
Composição Auxiliar	90447 SINAPI RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	M	2,2000000	4,51	9,92	
Composição Auxiliar	90458 SINAPI QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	2,88	2,88	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	M	2,2000000	9,43	20,74	
Composição Auxiliar	91842 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO	M	2,0000000	4,41	8,82	
Composição Auxiliar	91852 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO	M	2,2000000	6,13	13,48	
Composição Auxiliar	91926 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/ELETROFICAÇÃO	M	8,4000000	2,26	18,86	
Composição Auxiliar	91937 SINAPI CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO	UN	0,3750000	8,11	3,04	
Composição Auxiliar	91940 SINAPI CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO	UN	1,8000000	10,58	10,58	
Composição Auxiliar	91953 SINAPI INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO	UN	1,0000000	20,41	20,41	
		MO sem LS =>	60,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,19
		Valor do BDI =>	33,90			Valor do BDI =>	33,90
		Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	6,424,86		
2.6.3	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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/ELETROFICAÇÃO	M	1,0000000	2,28	2,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0240000	14,88	0,35	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0240000	18,65	0,44	
Insumo	00001013 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHTAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1800000	1,21	1,43	
Insumo	00021127 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHTAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,04	0,04	
		MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,66
		Valor do BDI =>	0,70			Valor do BDI =>	0,70
		Quant. =>	184,7300000	Preço Total =>	576,49		
2.6.4	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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/ELETROFICAÇÃO	M	1,0000000	3,31	3,31	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0300000	14,60	0,43	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0300000	18,65	0,56	
Insumo	00001014 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHTAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,93	2,29	
Insumo	00021127 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHTAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,04	0,04	
		MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,62
		Valor do BDI =>	1,03			Valor do BDI =>	1,03
		Quant. =>	184,7300000	Preço Total =>	845,12		
2.6.5	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103782 SINAPI LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	29,15	29,15	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3700000	14,80	5,40	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3700000	18,65	6,90	
Insumo	00039385 SINAPI LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	Material	UN	1,0000000	16,86	16,86	
		MO sem LS =>	10,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,22
		Valor do BDI =>	9,08			Valor do BDI =>	9,08
		Quant. =>	22,0000000	Preço Total =>	841,78		
2.7	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
2.7.1	97833 SINAPI DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO O. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	14,78	14,78	
Composição Auxiliar	88258 SINAPI AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2533000	18,38	4,68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7185000	14,04	10,10	
		MO sem LS =>	12,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,14



Composição Auxiliar 88310 SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição Auxiliar 88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Itens 0007356 SINAPI TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO

SEDI - SERVIÇOS H 0,1870000 39,35
SEDI - SERVIÇOS H 0,0980000 14,04
Material L 0,3300000 72,41
MO sem LS => 3,68 0,00 MO com LS => 3,68
Valor do BDI => 3,72 Valor com BDI => 7,40
Quant. => 624,1000000 Preço Total => 10.726,64

3	REFORMA DA UBS DO POVOADO BOA LEMBRANÇA									159.487,93
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									1.453,21
Itens	Código Banco Descrição									Total
	0004813 SINAPI PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 12,4 X 1,2 M (9FM POSTES PARA FIXAÇÃO)									384,75
										384,75
										0,00
										504,50
										1.453,21

3.2	MURO									28.049,82
3.2.1	INFRAESTRUTURA									6.228,61
Composição	Código Banco Descrição									Total
	98527 SINAPI ESCAVACÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS)									84,90
										84,90
										0,00
										504,50
										1.453,21

3.2.1.2	Código Banco Descrição									Total
Composição	98533 SINAPI FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2017									99,84
										99,84
										0,12
										11,10
										3,83
										1,07
										51,27
										0,90
										26,58
										130,87
										2.352,06

3.2.1.3	Código Banco Descrição									Total
Composição	92756 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DF 5,0 MM MONTAGEM AF_06/2022									12,85
										12,85
										0,24
										1,95
										9,83
										0,22
										0,41
										2,84
										15,52
										861,26

3.2.1.4	Código Banco Descrição									Total
Composição	92762 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DF 10,0 MM MONTAGEM AF_06/2022									10,86
										10,86
										0,08
										0,71
										9,96
										0,10
										0,41
										0,90
										14,57
										1.822,97

3.2.1.5	Código Banco Descrição									Total
Composição	94871 SINAPI CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021									415,71
										415,71
										27,78
										18,71
										2,88
										0,88
										42,45
										264,65
										38,36
										545,20
										877,32

3.2.1.6	Código Banco Descrição									Total
Composição	95370 SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022									185,57
										185,57
										44,77
										45,34
										103,57
										1,20
										0,80
										160,41
										258,49
										410,38

3.2.2	SUPERESTRUTURA									13.311,69
3.2.2.1	Composição	Código Banco Descrição								Total
		103328 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021								65,80
										3,92
										29,66
										11,30
										19,53
										1,20
										0,17
										88,29
										7.727,28

3.2.2.2	Composição	Código Banco Descrição								Total
		82756 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM MONTAGEM AF_06/2022								12,85
										12,85
										0,24
										1,95
										9,83
										0,22
										0,41
										2,84
										18,58
										778,48

3.2.2.3	Código Banco Descrição									Total
---------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------



Composição	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,06	12,06	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0092000	13,72	1,27	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0561000	1,82	0,10	
Composição Auxiliar	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,00	10,00	
Insumo	00038017 SINAPI	ESPACADOR - DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,00	0,00	
Insumo	0004132 SINAPI	ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,80	0,41	
			MO sem LS =>	1,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,24
			Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>	15,81
			Quant. =>	115,3100000	Preço Total =>	1,830,88		
3.2.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	415,71	415,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,9782000	14,04	27,78	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2501000	14,97	18,71	
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,8434000	4,49	2,88	
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,8087000	1,46	0,86	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	58,36	42,45	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,8433000	0,78	284,65	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	64,24	38,38	
			MO sem LS =>	38,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,84
			Valor do BDI =>	129,48			Valor com BDI =>	545,20
			Quant. =>	2,2200000	Preço Total =>	1,210,34		
3.2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	195,57	195,57	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4500000	18,21	44,77	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4500000	18,44	45,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,3770000	14,04	103,57	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0420000	1,18	1,20	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,4170000	0,48	0,69	
			MO sem LS =>	180,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	180,41
			Valor do BDI =>	60,82			Valor com BDI =>	256,49
			Quant. =>	2,2200000	Preço Total =>	549,42		
3.2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87894 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	5,06	5,06	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	456,18	1,91	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1240000	18,44	2,28	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0620000	14,04	0,87	
			MO sem LS =>	2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88
			Valor do BDI =>	1,57			Valor com BDI =>	5,63
			Quant. =>	178,1000000	Preço Total =>	1,187,43		
3.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.2.3.1	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, OLAS, DEMÓS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,86	11,86	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1870000	19,35	3,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0690000	14,04	0,96	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	L	0,3300000	22,41	7,39	
			MO sem LS =>	3,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,68
			Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	15,88
			Quant. =>	178,1000000	Preço Total =>	2,691,04		
3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.2.4.1	1846 ORSE	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	Escadarias de Ferro	m²	1,0000000	146,88	146,88	
Composição	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	H	1,3288256	2,86	3,80	
Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	H	1,1073547	2,74	3,03	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1073547	85,00	105,19	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	m³	0,0099880	58,36	0,58	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Material	KG	3,1005930	0,78	2,41	
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1073547	15,38	17,03	
			MO sem LS =>	31,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,87
			Valor do BDI =>	45,75			Valor com BDI =>	162,63
			Quant. =>	13,9700000	Preço Total =>	2,691,04		
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.3.1	97833 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	14,78	14,78	
Composição	98256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2653000	18,36	4,86	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7195000	14,04	10,10	
			MO sem LS =>	12,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,14
			Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	16,38
			Quant. =>	7,6600000	Preço Total =>	148,45		
3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,29	53,29	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4900000	18,36	8,90	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2100000	14,04	2,94	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Material	m²	1,0700000	32,77	35,08	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,1400000	0,87	5,34	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	5,08	0,96	
			MO sem LS =>	10,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,00
			Valor do BDI =>	16,59			Valor com BDI =>	69,88
			Quant. =>	7,6600000	Preço Total =>	555,81		
3.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87738 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	86,07	86,07	
Composição Auxiliar	87399 SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m²	0,0310000	2,245,86	69,62	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5280000	18,44	9,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2890000	14,04	3,72	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,78	0,39	
Insumo	00007354 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	12,36	2,59	
			MO sem LS =>	18,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,24
			Valor do BDI =>	26,81			Valor com BDI =>	112,88
			Quant. =>	142,7000000	Preço Total =>	16,107,97		
3.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82397 SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 5 CM AF_12/2015	PAV - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	48,94	48,94	
Composição Auxiliar	88280 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1595000	18,32	2,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1595000	14,04	2,23	
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0041000	7,86	0,03	
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0757000	0,52	0,03	
Composição Auxiliar	91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0037000	8,35	0,03	
Composição Auxiliar	91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0760000	0,82	0,06	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0588000	58,36	3,31	
Insumo	00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0085000	60,68	0,39	
Insumo	00006135 SINAPI	BLOQUE TIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/QUILHO/PAVER/PAVER/PAVER/PAVER/PAVER/PAVER, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0031000	38,82	39,94	
			MO sem LS =>	4,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,28
			Valor do BDI =>	15,24			Valor com BDI =>	64,18
			Quant. =>	51,0000000	Preço Total =>	3,273,18		



Composição Auxiliar	99901 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0095000	0,03	
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,0995000	5,52	3,45
Composição Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,2323000	5,19	1,19
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 HIDROSANITÁRIAS	M	0,1239000	0,66	
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,0995000	4,21	6,42
			MO sem LS =>	17,54	0,00	MO com LS =>	17,54
			Valor do BDI =>	18,73		Valor com BDI =>	78,88
			Quant. =>	29,9990000	Preço Total =>	1.453,32	

3.6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1448 ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	Reservatório	un	1,0000000	919,48	919,48	
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Providência	h	3,0819281	2,77	8,53	
Composição Auxiliar	10546 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providência	h	3,0819281	2,86	8,81	
Insueto	8877 ORSE	Madeira massarembada serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	0	m	3,0819281	39,18	120,74	
Insueto	00000095 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0273094	11,29	11,58	
Insueto	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0546188	12,97	26,64	
Insueto	00000098 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	22,71	22,71	
Insueto	00011688 SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPÁ	Material	UN	1,0000000	544,24	544,24	
Insueto	00002896 SINAPI	ENCAIXADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	15,38	45,14	
Insueto	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,85	1,70	
Insueto	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	30,26	30,26	
Insueto	03000111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,17	33,51	
Insueto	03011829 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	23,80	23,80	
Insueto	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,8000000	4,32	6,91	
Insueto	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	2,4000000	14,13	33,91	
			MO sem LS ==>	79,85	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	79,85
			Valor do BDI ==>	286,41		Valor com BDI ==>	1.205,88	
			Quant. ==>	1,8000000	Preço Total ==>	1.205,88		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	00009870	Próprio	KIT DE REGISTRO DE ESFERA E CONEXÕES P/ CAIXA D'AGUA FORTLEV	Material	UN	1,0000000	165,84	165,84
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	51,85			Valor com BDI =>	217,48
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	217,49

3.6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SOLDÁVEL, AGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	33,08	33,08
Composição Auxiliar	99350 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,7940000	16,78	13,30
Composição Auxiliar	90462 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,6543000	6,51	4,25
Composição Auxiliar	90396 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1894000	13,65	2,31
Composição Auxiliar	96378 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8773000	4,97	0,38
Composição Auxiliar	99383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8522000	4,73	3,06
Composição Auxiliar	90395 SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3037000	9,15	2,77
Composição Auxiliar	99395 SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0168000	16,90	0,28
Composição Auxiliar	90400 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0115000	15,88	0,18
Composição Auxiliar	99402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0780000	9,63	0,75
Composição Auxiliar	90408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0078000	6,00	0,04
Composição Auxiliar	99424 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0135000	4,83	0,08
Composição Auxiliar	90440 SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0017000	8,48	0,01
Composição Auxiliar	90445 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0034000	14,92	0,05
Composição Auxiliar	90446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1280000	5,14	0,65
Composição Auxiliar	90481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0870000	3,88	0,25
Composição Auxiliar	99528 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,20	0,04
Composição Auxiliar	98532 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0461000	6,87	0,31
Composição Auxiliar	90622 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0386000	11,88	0,45
Composição Auxiliar	90627 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0031000	16,75	0,05
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,0063000	9,91	0,08
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,2008000	9,01	1,80
Composição Auxiliar	90499 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2008000	9,43	1,80
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 HIDROSANITÁRIAS	M	0,0062000	5,12	0,04
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,0063000	3,62	0,03
			MO sem LS =>	19,05	0,00	MO com LS =>	19,05
			Valor do BDI =>	10,29		Valor com BDI =>	43,35
			Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	1.589,85	

3.6.11	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	45,02	45,02
Composição Auxiliar	99711 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	14,70	14,70
Composição Auxiliar	99724 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	8,88	7,82
Composição Auxiliar	99728 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	6,38	4,88
Composição Auxiliar	99732 SINAPI	LULA 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	0,2924000	5,29	1,54
Composição Auxiliar	99783 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	0,3118000	10,90	3,39
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,2589000	9,91	2,57
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	M	0,2809000	8,01	2,35
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,2222000	2,15	0,47
Composição Auxiliar	90496 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2809000	9,43	2,48
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 HIDROSANITÁRIAS	M	0,8022000	5,12	4,10
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,2589000	3,82	0,83
			MO sem LS =>	25,80	0,00	MO com LS =>	25,80
			Valor do BDI =>	14,02		Valor com BDI =>	59,04
			Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	1.416,86	

3.6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86933 SINAPI	BANCADEA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	288,22	288,22
Composição Auxiliar	86880 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,61	21,61
Composição Auxiliar	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/DOPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	18,09	18,09
Composição Auxiliar	86894 SINAPI	BANCADEA DE MARMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	192,38	192,38
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	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	56,14	56,14
			MO sem LS =>	27,28	0,00	MO com LS =>	27,28
			Valor do BDI =>	89,78		Valor com BDI =>	376,00
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	376,00	

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



Composição	88939 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 14 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	324,71	324,71	
Composição Auxiliar	88979 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,42	7,42	
Composição Auxiliar	88983 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,77	18,77	
Composição Auxiliar	88984 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,17	8,17	
Composição Auxiliar	88992 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 14 X 35,5 CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	242,38	242,38	
Composição Auxiliar	88996 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 DO 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,97	47,97	
					MO sem LS =>	27,45	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	101,14	Valor com BDI =>	425,85
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	425,85
3.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
3.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	1.023,18
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAC	UN	1,0000000	10,58	10,58	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2470000	14,00	3,46	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2470000	18,85	4,60	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0006000	550,48	0,50	
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88	
					MO sem LS =>	6,90	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,29	Valor com BDI =>	13,87
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	55,48
3.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	17.484,61
Composição	93143 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAC	UN	1,0000000	137,28	137,28	
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	M	2,2000000	4,51	9,92	
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	2,83	2,89	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	M	2,2000000	6,43	20,74	
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAC	M	2,0000000	4,41	8,82	
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAC	M	2,2000000	6,13	13,48	
Composição Auxiliar	91826 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/ELÉTRIFICAC	M	12,8000000	3,31	41,70	
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3750000	8,11	3,04	
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAC	UN	1,0000000	10,58	10,58	
Composição Auxiliar	91987 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAC	UN	1,0000000	28,11	28,11	
					MO sem LS =>	67,27	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	42,78	Valor com BDI =>	180,04
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	900,20
3.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	10,30
Composição	82655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	10,30	10,30	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0893000	14,00	0,96	
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0893000	18,85	1,23	
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADA PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,11	1,11	
					MO sem LS =>	7,00	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,83	Valor com BDI =>	13,50
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	67,60
3.8 COBERTURA								
3.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	17.484,61
Composição	100330 SINAPI	RETRIDA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	12,62	12,62	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2850000	14,04	4,00	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1830000	18,03	3,28	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0074000	15,07	0,11	
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	CHI	0,0103000	14,31	0,14	
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 14 A 50 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26 TELHAS/M²	Material	M	0,0055000	925,14	5,06	
					MO sem LS =>	6,23	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,93	Valor com BDI =>	16,56
					Quant. =>	149,7000000	Preço Total =>	2.477,53
3.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	34,72
Composição	94445 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	34,72	34,72	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3890000	14,04	5,46	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1330000	18,03	2,38	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0372000	15,07	0,56	
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	CHI	0,0518000	14,31	0,73	
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 14 A 50 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26 TELHAS/M²	Material	M	0,0275000	925,14	25,44	
					MO sem LS =>	7,84	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	10,81	Valor com BDI =>	45,53
					Quant. =>	109,5680000	Preço Total =>	5.095,47
3.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	4,83
Composição	97950 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SEDP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	4,83	4,83	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0000000	14,04	2,82	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1082000	18,03	1,91	
					MO sem LS =>	3,98	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	1,50	Valor com BDI =>	6,33
					Quant. =>	42,6000000	Preço Total =>	293,63
3.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	73,88
Composição	82541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	73,88	73,88	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4020000	14,27	5,73	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4000000	18,21	7,28	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0412000	15,07	0,62	
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	CHI	0,0671000	14,31	0,91	
Insumo	00004408 SINAPI	RPA NÃO APARELHADA, 1,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,44	6,27	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA, 6 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7350000	27,06	19,88	
Insumo	00004430 SINAPI	CABRO NÃO APARELHADO, 5 X 8 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3380000	12,80	29,90	
Insumo	00002047 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/8)	Material	KG	0,0770000	23,86	1,87	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	21,53	1,07	
Insumo	00040588 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (1 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	21,71	0,65	
					MO sem LS =>	12,03	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	23,01	Valor com BDI =>	86,89
					Quant. =>	42,6000000	Preço Total =>	4.127,91
3.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	1,11
Composição	97950 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SEDP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	1,11	1,11	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0256128	18,42	0,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0510285	14,04	0,71	
					MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,34	Valor com BDI =>	1,45
					Quant. =>	46,5500000	Preço Total =>	67,83
3.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	56,87
Composição	98111 SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017.P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	56,87	56,87	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5872000	15,42	8,74	
Insumo	00038238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 8 M, (SEM COLCACAO)	Material	M	1,0320000	21,21	21,90	



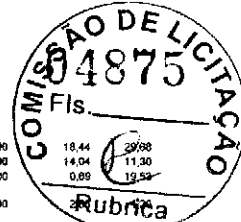
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,410000	16,90	
Insumo	00039430 SINAPI	PENSADEIRA COM PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM PORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,212000	5,98	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221000	0,53	
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (8,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	1,57	
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,18 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,18 MM (0,101 KG/M) OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0711000	1,37	
			MO sem LS =>	7,87	LS =>	0,00	MO com LS => 7,87
			Valor do BDI =>	17,05			Valor com BDI => 74,32
			Quant. =>	48,8500000	Preço Total =>		3,461,89
3.8.7 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	84228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	153,53	153,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8330000	14,04	8,88
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5360000	18,03	9,71
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0132000	15,07	0,19
Composição Auxiliar	88362 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2019	CHP	H	0,0183000	14,31	0,26
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	36,28	5,84
Insumo	00005081 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	21,19	0,52
Insumo	0005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	57,94	0,28
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	150,41	27,07
Insumo	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	85,99	100,78
			MO sem LS =>	15,82	LS =>	0,00	MO com LS => 15,82
			Valor do BDI =>	47,82			Valor com BDI => 201,35
			Quant. =>	16,1000000	Preço Total =>		2,633,63
3.8		REVESTIMENTO					31,019,78
3.9.1 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97833 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	14,78	14,78
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2553000	18,36	4,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7185000	14,04	10,10
			MO sem LS =>	12,14	LS =>	0,00	MO com LS => 12,14
			Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI => 19,38
			Quant. =>	142,7000000	Preço Total =>		2,755,52
3.9.2 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97831 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	2,15	2,15
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0374000	18,44	0,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1053000	14,04	1,47
			MO sem LS =>	1,77	LS =>	0,00	MO com LS => 1,77
			Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI => 2,61
			Quant. =>	142,7000000	Preço Total =>		400,88
3.9.3 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87528 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,28	27,28
Composição Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOCO MASSA ÚNICA/REVESTIMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	431,81	16,22
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4700000	18,44	8,86
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1710000	14,04	2,40
			MO sem LS =>	11,50	LS =>	0,00	MO com LS => 11,50
			Valor do BDI =>	8,49			Valor com BDI => 35,77
			Quant. =>	24,8000000	Preço Total =>		887,06
3.9.4 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87259 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M² AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	134,09	134,09
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6100000	18,36	11,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2500000	14,04	3,51
Insumo	00021108 SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA - FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Material	m²	1,0700000	89,03	95,26
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	5,08	1,21
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,58	22,82
			MO sem LS =>	12,33	LS =>	0,00	MO com LS => 12,33
			Valor do BDI =>	41,78			Valor com BDI => 175,85
			Quant. =>	142,7000000	Preço Total =>		25,092,78
3.9.5 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87257 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	57,57	57,57
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7000000	18,36	12,85
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3700000	14,04	5,19
Insumo	0000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA - PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Material	m²	1,0600000	31,31	33,18
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8600000	0,87	4,22
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	5,08	2,13
			MO sem LS =>	15,09	LS =>	0,00	MO com LS => 15,09
			Valor do BDI =>	17,93			Valor com BDI => 75,50
			Quant. =>	24,8000000	Preço Total =>		1,872,48
3.10		PINTURA					15,985,87
3.10.1 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2340000	19,35	4,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0860000	14,04	1,20
Insumo	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,62	0,04
Insumo	00043628 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,6430000	2,42	2,52
			MO sem LS =>	4,81	LS =>	0,00	MO com LS => 4,81
			Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI => 10,85
			Quant. =>	432,2400000	Preço Total =>		4,689,89
3.10.2 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88498 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,98	11,98
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1870000	19,35	3,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0860000	14,04	0,96
Insumo	00067356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,41	7,39
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS => 3,88
			Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI => 15,68
			Quant. =>	720,4000000	Preço Total =>		11,295,87
3.11		BASE PARA O RESERVATÓRIO					2,325,48
3.11.1 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	82423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	52,33	52,33
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1380000	14,27	1,98
Composição Auxiliar	88202 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7520000	18,21	13,69
Composição Auxiliar	82283 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,1880000	158,15	26,82
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	7,28	0,07
Insumo	00040771 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	5,82	1,10
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	3,84	3,39
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,17	1,70
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	28,60	0,50
			MO sem LS =>	18,04	LS =>	0,00	MO com LS => 18,04
			Valor do BDI =>	16,30			Valor com BDI => 66,63
			Quant. =>	4,8000000	Preço Total =>		329,42
3.11.2 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92759 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,85	12,85
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0175004	13,72	0,24
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1089574	18,32	1,95
Composição Auxiliar	82800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA60, DIÂMETRO DE 5,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0005371	8,83	9,83
Insumo	00038017 SINAPI	ESPACADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1905393	0,16	0,22
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOCIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250134	18,80	0,41
			MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00	MO com LS => 2,84



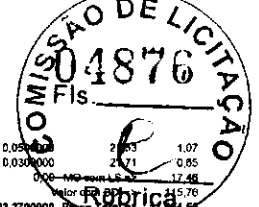
			Quant. =>	132.280000	Preço Total =>	6.777,53		
4.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1.0000000	4,83	4,83	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0.2000000	14,04	2,92	
Composição Auxiliar	86323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0.1082000	18,03	1,91	
			MO sem LS =>	3,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,98
			Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	5,48
			Quant. =>	74.4900000	Preço Total =>	8.664,66		
4.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92542 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1.0000000	88,27	88,27	
Composição Auxiliar	86236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0.4940000	14,27	7,04	
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0.8760000	18,21	12,30	
Composição Auxiliar	92261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	CHP	0.0435000	15,07	0,66	
Composição Auxiliar	92262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	CHI	0.0604000	14,31	0,86	
Insumo	00004406 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.5890000	2,44	6,31	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA, "5 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.0170000	27,08	27,52	
Insumo	00004430 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO "3 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.3600000	12,80	30,20	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0.0700000	23,86	1,67	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 38 (1 1/4 X 9)	Material	KG	0.0500000	21,53	1,07	
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (1 1/4 X 5)	Material	KG	0.0300000	21,71	0,66	
			MO sem LS =>	17,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,46
			Valor do BDI =>	27,49			Valor com BDI =>	115,78
			Quant. =>	74.4900000	Preço Total =>	8.664,66		
4.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86468 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOES AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.9000000	13,35	13,35	
Composição Auxiliar	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0.2440000	19,35	4,72	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0.0890000	14,04	1,24	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.3300000	22,41	7,39	
			MO sem LS =>	4,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,80
			Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	17,50
			Quant. =>	104.1000000	Preço Total =>	1.821,75		
4.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1.0000000	1,10	1,10	
Composição Auxiliar	86269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0.0242000	18,32	0,44	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0.0476733	14,04	0,66	
			MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,91
			Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,44
			Quant. =>	80.0000000	Preço Total =>	115,20		
4.4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96106 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS AF_05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO	m²	1.0000000	33,52	33,52	
Composição Auxiliar	86268 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0.7874000	18,32	14,80	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0.3967000	14,04	5,56	
Insumo	00002345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWS, Ø = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0.0250000	23,68	0,59	
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/ANCAS E USO GERAL	Material	KG	0.9564000	0,77	0,78	
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60 CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1.0293000	10,80	11,11	
Insumo	00002250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0.0078000	18,86	0,14	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0.0308000	24,01	0,73	
			MO sem LS =>	16,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,89
			Valor do BDI =>	10,44			Valor com BDI =>	43,98
			Quant. =>	80.0000000	Preço Total =>	3.516,89		
4.4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94226 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1.0000000	79,01	79,01	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0.3710000	14,04	5,20	
Composição Auxiliar	86323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0.2770000	18,03	4,99	
Composição Auxiliar	92261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP DIURNO AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	CHP	0.0132000	15,07	0,19	
Composição Auxiliar	92262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2018	CHOR - CUSTOS	CHI	0.0183000	14,31	0,26	
Insumo	00001142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0.0810000	36,28	2,93	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0.0130000	21,19	0,27	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITO DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0.0024000	57,94	0,13	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0.0960000	150,41	13,53	
Insumo	00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1.0500000	49,06	51,51	
			MO sem LS =>	8,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,82
			Valor do BDI =>	24,81			Valor com BDI =>	103,62
			Quant. =>	19.5000000	Preço Total =>	2.026,58		
4.4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89451 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES	M	1.0000000	49,58	49,58	
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0.0484000	13,92	0,66	
Composição Auxiliar	86261 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0.0494000	17,91	0,88	
Insumo	00009871 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5645)	Material	M	1.0493000	45,75	48,01	
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0.0115000	1,71	0,01	
			MO sem LS =>	1,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,34
			Valor do BDI =>	15,44			Valor com BDI =>	65,02
			Quant. =>	8.0000000	Preço Total =>	595,18		
4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.5.1	PINTURA						36.689,04	
Composição	86495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	8,28	8,28	
Composição Auxiliar	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0.2340000	19,35	4,52	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0.0860000	14,04	1,20	
Insumo	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0.0900000	0,82	0,04	
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.0430400	2,42	2,52	
			MO sem LS =>	4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61
			Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	10,85
			Quant. =>	801.1700000	Preço Total =>	8.682,61		
4.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	11,98	11,98	
Composição Auxiliar	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0.1870000	19,35	3,61	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0.0690000	14,04	0,96	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0.3300000	22,41	7,39	
			MO sem LS =>	3,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,68
			Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	15,88
			Quant. =>	1.788.3800000	Preço Total =>	27.916,35		
6	REFORMA DA UBS DO POVOADO NOVA VENEZA						105.276,46	
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.453,21	
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00004913 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1.0000000	384,75	384,75	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	119,84			Valor com BDI =>	504,59
			Quant. =>	2.88000000	Preço Total =>	1.453,21		
6.2	PISOS E REVESTIMENTOS						12.086,26	
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1.0000000	14,79	14,79	
Composição Auxiliar	86256 SINAPI	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0.2353000	19,36	4,60	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0.07195000	14,04	1,01	
			MO sem LS =>	12,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,14
			Valor do BDI =>	4,60			Valor com BDI =>	19,38
			Quant. =>	70.7000000	Preço Total =>	1.370,16		
6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1.0000000	2,15	2,15	
Composição Auxiliar	86306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0.0374000	18,44	0,68	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0.1053000	14,04	1,47	
			MO sem LS =>	1,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,77
			Valor do BDI =>	0,88			Valor com BDI =>	2,81



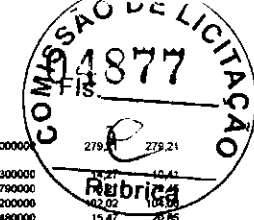
		Quant. =>	79,7090000	Preço Total =>	7.188,66
5.2.3	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit. Total
Composição	87630 SINAPI CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	7.188,66
Composição Auxiliar	87301 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0431000	22,38
Composição Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2450000	18,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1230000	14,04
Insumo	0001370 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,78
Insumo	0000734 SINAPI ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	12,36
		MO sem LS =>	7,95	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,76	Valor com BDI =>	41,10
		Quant. =>	79,7090000	Preço Total =>	2.905,77
5.2.4	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit. Total
Composição	87250 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,29
Composição Auxiliar	88258 SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9900000	18,39
Composição Auxiliar	88318 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2100000	14,04
Insumo	00011287 SINAPI PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	32,77
Insumo	00011381 SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,87
Insumo	00034357 SINAPI REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1800000	5,08
		MO sem LS =>	10,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	18,59	Valor com BDI =>	69,88
		Quant. =>	79,7090000	Preço Total =>	4.949,81
5.2.5	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit. Total
Composição	87267 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MÉDIA ALTURA DAS PAREDES. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	57,57
Composição Auxiliar	88258 SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9900000	18,39
Composição Auxiliar	88318 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2100000	14,04
Insumo	00000536 SINAPI REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	31,31
Insumo	00011381 SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8600000	0,87
Insumo	00034357 SINAPI REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	5,08
		MO sem LS =>	15,09	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	17,93	Valor com BDI =>	75,50
		Quant. =>	26,6400000	Preço Total =>	2.012,83
5.2.6	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit. Total
Composição	84991 SINAPI EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USUÁRIO ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_06/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	570,37
Composição Auxiliar	88262 SINAPI CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6280000	18,21
Composição Auxiliar	88308 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1500000	16,44
Composição Auxiliar	88318 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,7820000	14,04
Insumo	00002692 SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	7,28
Insumo	0004509 SINAPI SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,1250000	4,82
Insumo	0004517 SINAPI SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5000000	3,33
Insumo	00005088 SINAPI PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	21,56
Insumo	00034492 SINAPI CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA D E 1, SLUMP = 100 - 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8933)	Material	m³	1,2315000	392,10
		MO sem LS =>	47,82	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	177,87	Valor com BDI =>	748,04
		Quant. =>	6,8500000	Preço Total =>	658,27
5.3	VEDAÇÃO E ESTRUTURA				4.660,98
5.3.1	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit. Total
Composição	82758 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,85
Composição Auxiliar	88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0175004	13,72
Composição Auxiliar	88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1089574	18,32
Composição Auxiliar	82800 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0053371	9,83
Insumo	00038017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1905393	0,19
Insumo	00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250134	16,60
		MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,94	Valor com BDI =>	16,59
		Quant. =>	13,8500000	Preço Total =>	329,43
5.3.2	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit. Total
Composição	82762 SINAPI ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,88
Composição Auxiliar	88238 SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0084000	13,72
Composição Auxiliar	88245 SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0362000	18,32
Composição Auxiliar	82803 SINAPI CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	9,88
Insumo	00038017 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19
Insumo	00043132 SINAPI ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,60
		MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,41	Valor com BDI =>	14,37
		Quant. =>	67,5400000	Preço Total =>	826,92
5.3.3	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit. Total
Composição	84971 SINAPI CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	415,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,9792000	14,04
Composição Auxiliar	88317 SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2601000	14,87
Composição Auxiliar	88225 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIÚRNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,8434000	4,48
Composição Auxiliar	88226 SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIÚRNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,8087000	1,46
Insumo	00000370 SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	58,36
Insumo	00001378 SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	384,9433000	0,78
Insumo	00004721 SINAPI PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	84,24
		MO sem LS =>	38,84	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	129,49	Valor com BDI =>	545,20
		Quant. =>	6,9300000	Preço Total =>	343,47
5.3.4	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit. Total
Composição	103670 SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	195,57
Composição Auxiliar	88262 SINAPI CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4500000	18,21
Composição Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4500000	18,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,3770000	14,04
Composição Auxiliar	90586 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÚRNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,0420000	1,16
Composição Auxiliar	90587 SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIÚRNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,4170000	0,48
		MO sem LS =>	180,41	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	90,92	Valor com BDI =>	190,41
		Quant. =>	6,8300000	Preço Total =>	181,88
5.3.5	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit. Total
Composição	94319 SINAPI ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOV - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	79,68
Composição Auxiliar	5901 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIÚRNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0606000	289,82
Composição Auxiliar	5903 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.936 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIÚRNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	5,0030000	48,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8590000	14,04
Composição Auxiliar	91533 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIÚRNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,2740000	21,54
Composição Auxiliar	91534 SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIÚRNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,2540000	18,10
Insumo	00008079 SINAPI ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRIDA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	46,85
		MO sem LS =>	14,70	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	24,82	Valor com BDI =>	147,00
		Quant. =>	1,1000000	Preço Total =>	114,85
5.3.6	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit. Total
Composição	103328 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PAPE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	65,80
Composição Auxiliar	87262 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0081000	431,81
		Quant. =>	0,0081000	Preço Total =>	3,92



Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,8100000	18,44	3,98	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	6,8250000	14,04	11,30	
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FURROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,89	12,94	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 50 CM	Material	M	0,4200000			
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	34,87	8,17	
			MO sem LS =>	34,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,85
			Valor do BDI =>	20,49			Valor com BDI =>	86,28
			Quant. =>	17,3300000	Preço Total =>	1,48540		
5.3.7	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87876 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	3,28	3,28	
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	456,16	1,81	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0700000	18,44	1,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0070000	14,04	0,09	
			MO sem LS =>	1,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,39
			Valor do BDI =>	1,82			Valor com BDI =>	4,31
			Quant. =>	34,6600000	Preço Total =>	149,36		
5.3.8	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87529 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,28	27,28	
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376600	431,81	16,22	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4700000	18,44	8,66	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1710000	14,04	2,40	
			MO sem LS =>	11,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,50
			Valor do BDI =>	8,49			Valor com BDI =>	35,77
			Quant. =>	34,6600000	Preço Total =>	1.239,78		
5.4	Código Branco	ESQUADRIAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.4.1	Código Branco	Descrição	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	489,84	489,84	
Composição	90799 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Material	UN	1,0000000	489,84	489,84	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2940000	17,51	5,14	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,8550000	18,44	34,30	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0700000	14,04	15,14	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m²	0,0228000	559,46	12,84	
Insumo	00039484 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADILHAS E FECHADURA)	Material	UN	1,0000000	422,33	422,33	
			MO sem LS =>	47,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,96
			Valor do BDI =>	152,52			Valor com BDI =>	842,16
			Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	4.495,12		
5.4.2	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	133,37	133,37	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7670000	17,51	13,43	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3840000	14,04	5,38	
Insumo	00003093 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 35 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	114,55	114,55	
			MO sem LS =>	15,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,72
			Valor do BDI =>	41,54			Valor com BDI =>	174,91
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.749,18		
Insumo	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4.3 PROP. Próprio	FECHADURA BATE FECHA PARA JANELA DE BLINDEX V / A - METAL - GLASSTECK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	36,23	36,23	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	11,28			Valor com BDI =>	47,51
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	35,02		
5.4.4	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90794 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	479,55	479,55	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2270000	17,51	3,87	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5480000	18,44	28,50	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8870000	14,04	12,45	
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m²	0,0228000	559,46	12,84	
Insumo	00039482 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADILHAS E FECHADURA)	Material	UN	1,0000000	422,33	422,33	
			MO sem LS =>	39,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,74
			Valor do BDI =>	149,37			Valor com BDI =>	626,92
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	626,92		
5.5	Código Branco	COBERTURA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.5.1	Código Branco	Descrição	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	16,53	16,53	
Composição	100331 SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	Material	m²	1,0000000	16,53	16,53	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4070000	14,04	5,71	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3050000	18,03	5,49	
Composição Auxiliar	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0074000	15,07	0,11	
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	CHI	0,0103000	14,31	0,14	
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 28" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0055000	925,14	5,08	
			MO sem LS =>	9,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,49
			Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	21,67
			Quant. =>	382,4700000	Preço Total =>	6.289,12		
5.5.2	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94446 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	38,61	38,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5210000	14,04	7,31	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2540000	18,03	4,57	
Composição Auxiliar	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0372000	15,07	0,56	
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	CHI	0,0519000	14,31	0,73	
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50 CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 28" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	925,14	25,44	
			MO sem LS =>	10,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,87
			Valor do BDI =>	12,92			Valor com BDI =>	50,63
			Quant. =>	229,4500000	Preço Total =>	11.618,57		
5.5.3	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	4,83	4,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2056000	14,04	2,92	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1062000	18,03	1,91	
			MO sem LS =>	3,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,98
			Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	8,33
			Quant. =>	103,2700000	Preço Total =>	663,69		
5.5.4	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82942 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	88,27	88,27	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4940000	14,27	7,04	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6780000	18,21	12,30	
Composição Auxiliar	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0435000	15,07	0,65	
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	CHI	0,0604000	14,31	0,86	
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NA O APARELHADA, 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5890000	2,44	0,31	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NA O APARELHADA, 5 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,9170000	27,06	27,52	
Insumo	00004430 SINAPI	CABRO NA O APARELHADO, 5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3800000	12,80	30,20	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 1 3/4)	Material	KG	0,9700000	23,86	1,67	



Insumo	0003927 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0590000	2,33	1,07
Insumo	0004058 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	1,71	0,85
			MO sem LS =>	17,48	LS =>	0,00	17,48
			Valor do BDI =>	27,49			
			Quant. =>	103,2700000	Preço Total =>	115,76	
5.5.5	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	1,10	1,10
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0242620	18,32	0,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0476733	14,04	0,66
			MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,00	0,91
			Valor do BDI =>	0,34			1,44
			Quant. =>	119,8000000	Preço Total =>	155,40	
5.5.8	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96109 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO	m²	1,0000000	33,52	33,52
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7974000	18,32	14,60
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3987000	14,04	5,59
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,66	0,59
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/AMOLURAS/BAÑCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9984000	0,77	0,76
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60 CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0293000	10,80	11,11
Insumo	00020250 SINAPI	SIGAL EM FIBRA / ESTOPA SIGAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	18,96	0,14
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, ALTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	24,01	0,73
			MO sem LS =>	18,89	LS =>	0,00	18,89
			Valor do BDI =>	10,44			43,96
			Quant. =>	119,8000000	Preço Total =>	4,615,60	
5.6	Código Branco	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.6.1	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	10,58	10,58
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2470000	14,80	3,60
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2470000	18,05	4,80
Composição Auxiliar	88259 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0000000	559,46	0,50
Insumo	00001672 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELÉTRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88
			MO sem LS =>	6,80	LS =>	0,00	6,80
			Valor do BDI =>	3,29			13,87
			Quant. =>	2,8000000	Preço Total =>	27,74	
5.6.2	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	7,19	7,19
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1450000	14,80	2,11
Composição Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1450000	18,05	2,70
Composição Auxiliar	88259 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0000000	559,46	0,50
Insumo	00001672 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELÉTRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,88	1,88
			MO sem LS =>	4,07	LS =>	0,00	4,07
			Valor do BDI =>	2,23			9,42
			Quant. =>	5,8000000	Preço Total =>	47,10	
5.6.3	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	135,22	135,22
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELÉTRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES	M	2,2000000	4,51	9,92
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2015	INEL - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	2,88	2,88
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES	M	2,2000000	9,43	20,74
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELÉTRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	2,0000000	4,41	8,82
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELÉTRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	2,2000000	6,13	13,48
Composição Auxiliar	91826 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/ELETRIFICAÇÃO	M	12,8000000	3,31	41,70
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3750000	8,11	3,04
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	10,58	10,58
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	24,05	24,05
			MO sem LS =>	67,27	LS =>	0,00	67,27
			Valor do BDI =>	42,12			177,34
			Quant. =>	1,8000000	Preço Total =>	177,34	
5.7	Código Branco	BASE PARA O RESERVATÓRIO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.7.1	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	52,33	52,33
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1380000	14,27	1,98
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7520000	18,21	13,88
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	159,15	29,92
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,9100000	7,28	0,67
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 12,80" M	Equipamento	MES	0,1860000	5,82	1,10
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	8,64	3,39
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,17	1,70
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0190000	26,80	0,50
			MO sem LS =>	18,04	LS =>	0,00	18,04
			Valor do BDI =>	18,30			66,83
			Quant. =>	6,3000000	Preço Total =>	477,38	
5.7.2	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92756 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,85	12,85
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0175084	13,72	0,24
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1086974	18,32	1,95
Composição Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0005371	9,83	9,83
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1905393	0,19	0,22
			MO sem LS =>	2,84	LS =>	0,00	2,84
			Valor do BDI =>	3,94			16,59
			Quant. =>	16,6800000	Preço Total =>	177,18	
5.7.3	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92783 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,26	9,26
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0042000	13,72	0,05
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0257000	18,32	0,47
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	8,30	8,30
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3970000	0,16	0,06
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,00	0,50
			Valor do BDI =>	2,80			12,18
			Quant. =>	33,1300000	Preço Total =>	493,92	
5.7.4	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92772 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,02	9,02
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0023000	13,72	0,03
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0143000	18,32	0,26
Composição Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	8,30	8,30
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,18	0,02
			MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	0,31
			Valor do BDI =>	2,80			11,82
			Quant. =>	37,1400000	Preço Total =>	438,39	
5.7.5	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

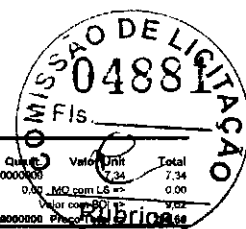


Composição	82482 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO, AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	279,21	279,21	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,730000	15,47	15,47	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,879000	102,02	102,02	
Composição Auxiliar	82271 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,020000	15,47	15,47	
Composição Auxiliar	82273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,348000	15,47	15,47	
Insumo	00062602 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,017000	7,28	0,12	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,826000	18,08	69,17	
Insumo	00040304 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,081000	26,80	2,16	
			MO sem LS =>	73,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,32
			Valor do BDI =>	86,87			Valor com BDI =>	368,18
			Quant. =>	2,750000			Preço Total =>	1.095,39
5.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	415,71	415,71	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,978200	14,04	27,78	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,250100	14,97	18,71	
Composição Auxiliar	88223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,643400	4,48	2,88	
Composição Auxiliar	89228 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	CHH	0,806700	1,46	0,88	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,727500	58,36	42,45	
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	364,843300	0,78	284,85	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,507200	64,24	38,36	
			MO sem LS =>	36,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,84
			Valor do BDI =>	129,49			Valor com BDI =>	545,20
			Quant. =>	1,100000			Preço Total =>	689,72
5.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,000000	185,87	185,87	
Composição Auxiliar	88302 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,450000	18,21	44,77	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,450000	18,44	45,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,377000	14,04	103,57	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,042000	1,16	1,20	
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHH	1,417000	0,48	0,68	
			MO sem LS =>	180,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	180,41
			Valor do BDI =>	80,92			Valor com BDI =>	256,49
			Quant. =>	1,100000			Preço Total =>	282,13
6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	8.1 PROP Próprio	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	Material	UN	1,000000	1.005,55	1.005,55	
		Casa d'água em Póla/Beno - instalada, sem estrutura de suporte cap 1.500 litros	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	313,22			Valor com BDI =>	1.318,77
			Quant. =>	1,000000			Preço Total =>	1.318,77
Insumo	8.2 PROP Próprio	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA	Material	UN	1,000000	1.005,55	1.005,55	
		K2 Registro De Esfera E Conexões P/ Caixa D'água Fortlev	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	57,87			Valor com BDI =>	243,67
			Quant. =>	1,000000			Preço Total =>	243,67
5.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	45,02	45,02	
Composição Auxiliar	98711 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	1,000000	14,70	14,70	
Composição Auxiliar	98724 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	0,858400	8,88	7,62	
Composição Auxiliar	98726 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	0,769100	8,36	4,89	
Composição Auxiliar	98752 SINAPI	LULA 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	0,292400	5,28	1,54	
Composição Auxiliar	98783 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	0,311600	10,90	3,38	
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,259600	9,91	2,57	
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,289500	9,01	2,35	
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,222200	2,15	0,47	
Composição Auxiliar	90486 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,289500	9,43	2,46	
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,802200	5,12	4,10	
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	UN	0,258600	3,62	0,93	
			MO sem LS =>	25,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,00
			Valor do BDI =>	14,02			Valor com BDI =>	59,04
			Quant. =>	8,500000			Preço Total =>	691,84
5.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91788 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 PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,000000	33,08	33,08	
Composição Auxiliar	99356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,794000	16,76	13,30	
Composição Auxiliar	99362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,854300	6,51	4,25	
Composição Auxiliar	99386 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,180400	13,85	2,31	
Composição Auxiliar	99378 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,077300	4,97	0,38	
Composição Auxiliar	98383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E FORÇA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,652200	4,73	3,08	
Composição Auxiliar	99395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,303700	9,15	2,77	
Composição Auxiliar	99386 SINAPI	TE 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_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,016800	18,90	0,28	
Composição Auxiliar	99400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,011500	15,88	0,18	
Composição Auxiliar	99402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,078000	9,63	0,75	
Composição Auxiliar	99408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,007800	6,00	0,04	
Composição Auxiliar	99424 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,013500	4,83	0,06	
Composição Auxiliar	99440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,001700	8,46	0,01	
Composição Auxiliar	99445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,003400	14,92	0,05	
Composição Auxiliar	99446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,128000	5,14	0,95	
Composição Auxiliar	99481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,087000	3,88	0,25	
Composição Auxiliar	99528 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,013500	3,20	0,04	
Composição Auxiliar	99532 SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,046100	8,87	0,31	
Composição Auxiliar	99622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,038500	11,88	0,45	
Composição Auxiliar	99627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,003100	16,75	0,05	
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,008300	9,91	0,08	
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,209500	9,01	1,80	
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,007100	2,15	0,01	
Composição Auxiliar	90486 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,208000	9,43	1,89	
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,006200	5,12	0,04	
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	UN	0,008300	3,62	0,03	
			MO sem LS =>	19,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,05
			Valor do BDI =>	10,29			Valor com BDI =>	43,35
			Quant. =>	32,300000			Preço Total =>	1.385,47

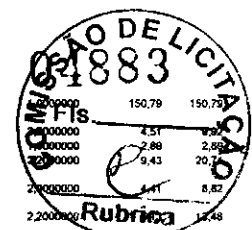
PORTO FRANCO - MA
engeserv construtora@gmail.com



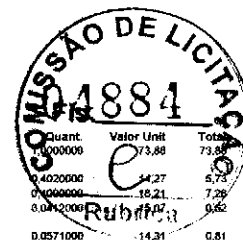
Composição Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH# DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0420000	1,16	1,30
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH# DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,4170000	0,49	0,66
			MO sem LS =>	160,41	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	80,92			Valor com BDI =>
			Quant. =>	1,3500000	Preço Total =>	346,25	
6.3.5	Código Banco	Descrição	Typo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94318 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016	MOV - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	79,88	79,88
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH# DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0030000	286,82	1,73
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CH# DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0020000	48,06	0,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8500000	14,04	9,25
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH# DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,2740000	21,84	5,92
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (ISOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH# DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,2540000	16,10	4,08
Insumo	00006076 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	46,85	58,56
			MO sem LS =>	14,70	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	24,82			Valor com BDI =>
			Quant. =>	3,1000000	Preço Total =>	323,89	
6.3.6	Código Banco	Descrição	Typo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103320 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19 CM (ESPESURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021	PARE - PAINÉIS	m²	1,0000000	65,80	65,80
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0091000	431,81	3,92
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6100000	18,44	29,88
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8050000	14,04	11,36
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO 1 TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) 7,5" CM	Material	UN	28,3100000	0,69	19,53
Insumo	00034567 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA DE 15 MM (C X L) 50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	2,85	1,20
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	34,87	0,17
			MO sem LS =>	34,85	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	20,49			Valor com BDI =>
			Quant. =>	15,8000000	Preço Total =>	1.449,67	
6.3.7	Código Banco	Descrição	Typo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	9,29	9,29
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	456,18	1,91
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0700000	18,44	1,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0070000	14,04	0,09
			MO sem LS =>	1,39	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>
			Quant. =>	33,6000000	Preço Total =>	144,81	
6.3.8	Código Banco	Descrição	Typo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529 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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,28	27,28
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0378000	431,81	16,22
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4700000	18,44	8,66
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1710000	14,04	2,40
			MO sem LS =>	11,50	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,49			Valor com BDI =>
			Quant. =>	33,6000000	Preço Total =>	1.201,87	
6.4	Código Banco	Descrição	Typo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.4.1	Código Banco	Descrição	Typo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF_12/2019	ESQV -	m²	1,0000000	470,82	470,82
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4570000	18,44	8,42
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2290000	14,04	3,21
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,9:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,8120000	515,24	6,18
Insumo	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 14", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	453,01	453,01
			MO sem LS =>	10,93	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	148,98			Valor com BDI =>
			Quant. =>	5,3600000	Preço Total =>	3.929,69	
6.4.2	Código Banco	Descrição	Typo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²	1,0000000	379,88	379,88
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2820000	18,44	5,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1410000	14,04	1,97
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	36,28	2,31
Insumo	00004822 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/AVISTA	Material	m²	1,0000000	319,77	319,77
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,53	2,50
Insumo	00036886 SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDEIRA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	21,86	48,13
			MO sem LS =>	6,01	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	118,33			Valor com BDI =>
			Quant. =>	4,2000000	Preço Total =>	2.082,46	
6.4.3	Código Banco	Descrição	Typo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVAS ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²	1,0000000	278,18	278,18
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5190000	18,44	9,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2590000	14,04	3,63
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,17	1,56
Insumo	00036886 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MÓVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO	Material	UN	0,8333000	298,21	248,49
Insumo	00039861 SINAPI	SILICONE ACE TICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8233000	23,97	14,94
			MO sem LS =>	11,05	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	86,85			Valor com BDI =>
			Quant. =>	1,2000000	Preço Total =>	437,86	
6.4.4	Código Banco	Descrição	Typo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100331 SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ACABAMENTO, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	16,53	16,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4070000	14,04	5,71
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3050000	18,03	5,48
Composição Auxiliar	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH# DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0074000	15,07	0,11
Composição Auxiliar	93262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH# DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0103000	14,31	0,14
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "28" TELHAS/M²	Material	M/L	0,0055000	925,14	5,08
			MO sem LS =>	9,49	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>
			Quant. =>	349,7000000	Preço Total =>	7.686,32	
6.4.5	Código Banco	Descrição	Typo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94446 SINAPI	TELHADISTA COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	38,81	38,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5210000	14,04	7,31
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2540000	18,03	4,57
Composição Auxiliar	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH# DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0372000	15,07	0,56
Composição Auxiliar	93262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH# DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0516000	14,31	0,73
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "28" TELHAS/M²	Material	M/L	0,0275000	925,14	25,44
			MO sem LS =>	10,87	LS =>	0,00	MO com LS =>



Insu	Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	0003194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	MO sem LS =>	UN	1,0000000	7,34	7,34	
					Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
							2,28	Valor com BDI =>	9,62	
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	273,12	
6.6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						7.793,13	
Insu		Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	Und <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Quant.	Valor Unit	Total
		8.1	PROPRIO	CASA d'água em Poliéster - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.500 litros	Material	MO sem LS =>	UN	1,0000000	1.005,55	1.005,55
						Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							313,22	Valor com BDI =>	1.318,77	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.318,77	
Insu		Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	Und <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Quant.	Valor Unit	Total
		0000903	PROPRIO	KIT DE REGISTRO DE ESFERA E CONEXÕES PI CADA D'AGUA FORTLEV	Material	MO sem LS =>	UN	1,0000000	165,84	165,84
						Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							51,65	Valor com BDI =>	217,49	
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	217,49	
6.6.3										
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	Und <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Quant.	Valor Unit	Total
		81784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS AF. 10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	33,24	33,24
Composição Auxiliar		89355	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	0,8245000	14,09	11,61
Composição Auxiliar		89356	SINAPI	LUVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,5774000	5,37	3,10
Composição Auxiliar		89371	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0687000	4,12	0,28
Composição Auxiliar		89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,1451000	5,21	0,75
Composição Auxiliar		89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,2984000	9,12	2,72
Composição Auxiliar		89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0886000	3,96	3,54
Composição Auxiliar		89383	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0778000	7,57	0,58
Composição Auxiliar		89397	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,3302000	10,88	3,59
Composição Auxiliar		89401	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	0,1755000	7,92	1,38
Composição Auxiliar		89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0189000	4,93	0,08
Composição Auxiliar		89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0083000	5,35	0,04
Composição Auxiliar		89417	SINAPI	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0247000	3,82	0,06
Composição Auxiliar		89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0025000	6,96	0,01
Composição Auxiliar		89442	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0023000	10,24	0,02
Composição Auxiliar		89436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0068000	9,91	0,05
Composição Auxiliar		89443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	0,2824000	9,01	2,83
Composição Auxiliar		89466	SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	0,2824000	9,43	2,75
Composição Auxiliar		91190	SINAPI	CHUMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0056000	3,82	0,02
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,71
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	43,59
							Quant. =>	97,4580000	Preço Total =>	4.247,84
6.6.4										
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	Und <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Quant.	Valor Unit	Total
		91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS AF. 10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	90,15	90,15
Composição Auxiliar		89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	0,1648000	34,16	5,60
Composição Auxiliar		89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0833000	22,49	1,46
Composição Auxiliar		89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,2122000	35,78	7,58
Composição Auxiliar		89776	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0892000	17,58	1,72
Composição Auxiliar		89796	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0478000	36,19	1,72
Composição Auxiliar		89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,1086000	41,96	4,52
Composição Auxiliar		89800	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	0,5610000	24,94	13,89
Composição Auxiliar		89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0085000	23,28	0,19
Composição Auxiliar		89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,2382000	18,11	4,33
Composição Auxiliar		89833	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0588000	37,24	2,22
Composição Auxiliar		89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0311000	42,71	1,32
Composição Auxiliar		89846	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	0,2544000	24,48	6,22
Composição Auxiliar		89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0178000	25,19	0,44
Composição Auxiliar		89858	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,1287000	19,40	2,45
Composição Auxiliar		89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0086000	45,28	0,03
Composição Auxiliar		90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0989000	34,52	3,45
Composição Auxiliar		90435	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM FIXADO EM LAJE AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,2323000	5,15	1,19
Composição Auxiliar		91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 16 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	0,1239000	4,77	0,59
Composição Auxiliar		91192	SINAPI	CHUMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0095000	4,24	0,42
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,54
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	78,98
							Quant. =>	18,8090000	Preço Total =>	1.419,84
Insu		Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	Und <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Quant.	Valor Unit	Total
		6.5	PROPRIO	BOMBA ANALOG 900 5G 220V	Material	MO sem LS =>	UN	1,0000000	449,25	449,25
						Valor do BDI =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
								138,94	Valor com BDI =>	588,19
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	588,19
6.7										
6.7.1										
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	Und <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Quant.	Valor Unit	Total
		88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, LIMA DEMAÓ AF. 08/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	8,28	8,28
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,2340000	19,35	4,52
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0890000	14,04	1,20
Insu		00003787	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0500000	0,82	0,04
Insu		00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMIENTOS INTERNOS	Material		KG	1,0430400	2,42	2,52
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,81
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	10,85
							Quant. =>	875,8900000	Preço Total =>	9.544,63
6.7.2										
Composição		Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	Und <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Quant.	Valor Unit	Total
		88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAÓS, AF. 08/2014	PINT - PINTURAS		m²	1,0000000	11,96	11,96
Composição Auxiliar		88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,1870000	19,35	3,61
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		H	0,0890000	14,04	0,95
Insu		00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,3300000	22,41	7,38
						MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,68
						Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	15,08
							Quant. =>	1,486,1800000	Preço Total =>	22.989,23
7										
7.1										
		Código	Banco	Descrição	Tipo	Material	Und <td>Quant.</td> <td>Valor Unit</td> <td>Total</td>	Quant.	Valor Unit	Total
				REFORMA DA UBS DO POVOADO SALTO						62.291,68
				SERVIÇOS PRELIMINARES						1.463,21



Composição	93142 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇ	UN	150,79	150,79	
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	INH - INSTALAÇÕES	M	4,51	2,95	
Composição Auxiliar	90450 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CADA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	UN	2,88	2,88	
Composição Auxiliar	90490 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	M	9,43	20,71	
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇ	M	2,0000000	8,82	
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 70 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇ	M	2,2000000	12,48	
Composição Auxiliar	91920 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/ELETROFICAÇ	M	12,8000000	3,31	41,70
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3750000	8,11	3,04
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇ	UN	1,0000000	10,58	10,58
Composição Auxiliar	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇ	UN	1,0000000	39,82	39,82
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	74,10
				Valor do BDI =>	46,97	Valor com BDI =>	197,76
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	2.946,48
7.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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/ELETROFICAÇ	M	1,0000000	3,31	3,31
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0300000	14,80	0,43
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0300000	18,65	0,55
Insumo	0001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	1,93	2,29
Insumo	0002127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0040000	5,04	0,04
				MO sem LS =>	0,82	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI =>	1,03	Valor com BDI =>	4,34
				Quant. =>	108,0000000	Preço Total =>	448,72
7.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101877 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇ	UN	1,0000000	49,48	49,48
Composição Auxiliar	87387 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAMASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0034000	523,90	1,78
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2814000	14,80	4,25
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2814000	18,65	5,43
Insumo	00030794 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	38,02	38,02
				MO sem LS =>	8,47	MO com LS =>	8,47
				Valor do BDI =>	15,41	Valor com BDI =>	84,88
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	64,83
7.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	29,18	29,18
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3700000	14,80	5,40
Composição Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3700000	18,65	6,90
Insumo	00039285 SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	Material	UN	1,0000000	18,86	18,86
				MO sem LS =>	10,22	MO com LS =>	10,22
				Valor do BDI =>	9,08	Valor com BDI =>	38,24
				Quant. =>	8,8000000	Preço Total =>	344,16
7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.6.1	87529 SINAPI	REVESTIMENTO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,28	27,28
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0378000	431,81	16,22
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICAMASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4700000	18,44	8,66
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1710000	14,04	2,40
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1710000	11,50	1,95
				MO sem LS =>	11,50	MO com LS =>	11,50
				Valor do BDI =>	8,49	Valor com BDI =>	35,73
				Quant. =>	23,4000000	Preço Total =>	837,81
7.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87274 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_05/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	66,31	66,31
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0200000	18,36	18,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5000000	14,04	7,02
Insumo	00000528 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM	Material	m²	1,0900000	31,31	34,12
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,87	5,34
Insumo	00634357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	5,08	1,11
				MO sem LS =>	21,55	MO com LS =>	21,55
				Valor do BDI =>	20,85	Valor com BDI =>	85,86
				Quant. =>	23,4000000	Preço Total =>	2.034,86
7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.7.1	87622 SINAPI	PISO	PISO - PISOS	m²	1,0000000	26,85	26,85
Composição	87622 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADEQUADO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	588,07	18,23
Composição Auxiliar	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2140000	18,44	3,94
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1070000	14,04	1,50
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5000000	0,78	0,38
Insumo	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 1-32	Material	KG	0,2100000	12,36	2,59
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	12,36	2,59
				MO sem LS =>	8,43	MO com LS =>	8,43
				Valor do BDI =>	8,30	Valor com BDI =>	34,95
				Quant. =>	14,4000000	Preço Total =>	996,07
7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.8.1	100330 SINAPI	COBERTURA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	12,82	12,82
Composição	88316 SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE CHUMBAMENTO. AF_07/2018	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2850000	14,04	4,00
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1830000	18,03	3,29
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0074000	15,07	0,11
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	CHI	0,0103000	14,31	0,14
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 28" TELHAS/M²	Material	ML	0,0055000	925,14	5,08
				MO sem LS =>	8,23	MO com LS =>	8,23
				Valor do BDI =>	3,83	Valor com BDI =>	16,53
				Quant. =>	198,3100000	Preço Total =>	3.282,02
7.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84445 SINAPI	TELHADAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	34,72	34,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3990000	14,04	5,80
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1330000	18,03	2,38
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0372000	15,07	0,56
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	CHI	0,0518000	14,31	0,73
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 28" TELHAS/M²	Material	ML	0,0275000	925,14	25,44
				MO sem LS =>	7,84	MO com LS =>	7,84
				Valor do BDI =>	10,81	Valor com BDI =>	45,53
				Quant. =>	101,1400000	Preço Total =>	4.604,90
7.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	4,83	4,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2080000	14,04	2,92
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1062000	18,03	1,91
				MO sem LS =>	3,88	MO com LS =>	3,88
				Valor do BDI =>	1,50	Valor com BDI =>	6,33
				Quant. =>	101,1400000	Preço Total =>	540,21



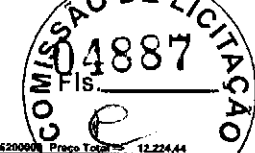
7.8.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,000000	73,88	73,88	73,88
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,402000	14,27	5,73	5,73
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,000000	18,21	7,28	7,28
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,041200	0,62	0,62	0,62
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	CHI	0,057100	14,31	0,81	0,81
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, 1,5 X 5' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,573000	2,44	8,27	8,27
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA, 6" X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,735000	27,06	19,88	19,88
Insumo	00004430 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO, 5" X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,338000	12,80	29,90	29,90
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 16 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,070000	23,86	1,67	1,67
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (2 1/4 X 9)	Material	KG	0,050000	21,53	1,07	1,07
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,030000	21,71	0,85	0,85
			MO sem LS =>	12,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,03
			Valor do BDI =>	23,01			Valor com BDI =>	98,88
			Quant. =>	101,140000	Preço Total =>	9,799,45		
7.8.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,000000	1,11	1,11	1,11
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,025872	15,42	0,40	0,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0510396	14,04	0,71	0,71
			MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
			Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,45
			Quant. =>	111,250000	Preço Total =>	161,21		
7.8.6		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86111 SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,000000	56,67	56,67	56,67
Composição Auxiliar	86276 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,567200	15,42	8,74	8,74
Insumo	00036236 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 9 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,032000	21,21	21,80	21,80
Insumo	00036427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 146 X 18' (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,401800	7,04	16,90	16,90
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,212700	2,65	5,86	5,86
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOPROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 18 MM	Material	CENTO	0,022100	24,01	0,53	0,53
Insumo	00040562 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (8,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,033300	41,16	1,37	1,37
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,071100	19,29	1,37	1,37
			MO sem LS =>	7,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,67
			Valor do BDI =>	17,65			Valor com BDI =>	74,32
			Quant. =>	111,250000	Preço Total =>	8,265,10		
7.8								19.686,68
7.9.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	8,28	8,28	8,28
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,224000	19,28	4,32	4,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,089000	14,04	1,20	1,20
Insumo	00003787 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,060000	0,82	0,04	0,04
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,043000	2,42	2,52	2,52
			MO sem LS =>	4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61
			Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	10,85
			Quant. =>	558,870000	Preço Total =>	8.063,73		
7.9.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	11,98	11,98	11,98
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,187000	19,35	3,61	3,61
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,069000	14,04	0,96	0,96
Insumo	00007358 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,330000	22,41	7,39	7,39
			MO sem LS =>	3,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,68
			Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	15,88
			Quant. =>	798,380000	Preço Total =>	12.518,59		
7.9.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	14,47	14,47	14,47
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,275000	19,35	5,32	5,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,115000	14,04	1,61	1,61
Insumo	00005085 SINAPI	SELAADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,180000	5,64	1,06	1,06
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,427000	19,02	8,11	8,11
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,010000	7,01	0,07	0,07
			MO sem LS =>	5,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,57
			Valor do BDI =>	4,50			Valor com BDI =>	18,97
			Quant. =>	57,800000	Preço Total =>	1.088,36		
8		REFORMA DA UBS DO POVOADO SANTA MARIA						64.256,04
8.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.453,21
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE CORTA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,000000	384,75	384,75	384,75
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	119,84			Valor com BDI =>	504,59
			Quant. =>	2,880000	Preço Total =>	1.453,21		
8.2		COBERTURA						23.677,41
8.2.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100330 SINAPI	RETRIDA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE CAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,000000	12,62	12,62	12,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,285000	14,04	4,00	4,00
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,183000	18,03	3,29	3,29
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,007400	15,07	0,11	0,11
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	CHI	0,010300	14,31	0,14	0,14
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 28" TELHAS/M2	Material	ML	0,055500	925,14	5,08	5,08
			MO sem LS =>	6,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,23
			Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	16,55
			Quant. =>	165,920000	Preço Total =>	2.481,17		
8.2.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94445 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,000000	34,72	34,72	34,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,399000	14,04	5,80	5,80
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,133000	18,03	2,38	2,38
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,037200	15,07	0,56	0,56
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	CHI	0,051600	14,31	0,73	0,73
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 28" TELHAS/M2	Material	ML	0,027500	925,14	25,44	25,44
			MO sem LS =>	7,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,64
			Valor do BDI =>	10,51			Valor com BDI =>	45,53
			Quant. =>	82,460000	Preço Total =>	3.754,48		
8.2.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97690 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,000000	4,83	4,83	4,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,208000	14,04	2,82	2,82
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,106200	18,03	1,91	1,91
			MO sem LS =>	3,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,98
			Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI =>	6,33
			Quant. =>	74,210000	Preço Total =>	489,74		
8.2.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,000000	73,88	73,88	73,88
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,402000	14,27	5,73	5,73
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,000000	18,21	7,28	7,28
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,041200	15,07	0,62	0,62



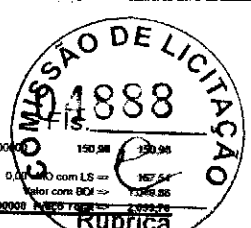
Composição Auxiliar	83282 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHB	0,0570000	14,31	0,81	
Insumo	00004406 SINAPI	PIPA NAO APARELHADA, 1,5 X 5' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,44	6,27
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA, 6 X 12' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3560000	2,65	0,94
Insumo	00004430 SINAPI	CAIXO NAO APARELHADO, 5 X 6' CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2360000		
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	23,55	1,67
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	21,71	1,07
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	21,71	0,65
			MO sem LS =>	12,03	LS =>	0,00	MO com LS => 12,03
			Valor do BDI =>	23,01			Valor com BDI => 96,88
			Quant. =>	74,2100000	Preço Total =>	7,190,29	
8.2.5	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	1,11	1,11
Composição Auxiliar	86278 SINAPI	REMOÇÃO DE ESTRUCTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0259728	15,42	0,40
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0510395	14,04	0,71
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00	MO com LS => 0,92
			Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI => 1,45
			Quant. =>	129,1000000	Preço Total =>	117,19	
8.2.6	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95111 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUCTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	56,87	56,87
Composição Auxiliar	85278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUCTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5672000	15,42	8,74
Insumo	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0326000	21,21	21,90
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUCTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 18' (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,4018000	7,04	16,90
Insumo	00039430 SINAPI	PERFURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUCTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,2127000	2,65	5,88
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOPERCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221000	24,91	0,53
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 14 (8,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	41,16	1,37
Insumo	00042131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0711000	19,28	1,37
			MO sem LS =>	7,67	LS =>	0,00	MO com LS => 7,67
			Valor do BDI =>	17,85			Valor com BDI => 74,32
			Quant. =>	129,1000000	Preço Total =>	9,684,71	
8.3	Código Branco	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.3.1	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	135,22	135,22
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	M	2,2000000	4,51	9,92
Composição Auxiliar	90458 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	2,89	2,89
Composição Auxiliar	90486 SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	M	2,2000000	9,43	20,74
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO	M	2,0000000	4,41	8,82
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO	M	2,2000000	6,13	13,48
Composição Auxiliar	91826 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/VELETRIFICAÇÃO	M	12,8000000	3,31	41,70
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3750000	8,11	3,04
Composição Auxiliar	91840 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	10,56	10,56
Composição Auxiliar	91998 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	24,05	24,05
			MO sem LS =>	87,27	LS =>	0,00	MO com LS => 87,27
			Valor do BDI =>	42,12			Valor com BDI => 177,34
			Quant. =>	17,8000000	Preço Total =>	3,914,78	
8.3.2	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93128 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBEAMENTO (EXCLUINDO LÂMPADA E LÂMPADA) AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	105,86	105,86
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	M	2,2000000	4,51	9,92
Composição Auxiliar	90458 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	2,89	2,89
Composição Auxiliar	90486 SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMA/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	M	2,2000000	9,43	20,74
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO	M	2,0000000	4,41	8,82
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO	M	2,2000000	6,13	13,48
Composição Auxiliar	91824 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/VELETRIFICAÇÃO	M	8,4000000	2,26	18,98
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	0,3750000	8,11	3,04
Composição Auxiliar	91840 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	10,56	10,56
Composição Auxiliar	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	20,41	20,41
			MO sem LS =>	60,19	LS =>	0,00	MO com LS => 60,19
			Valor do BDI =>	33,90			Valor com BDI => 142,76
			Quant. =>	17,8000000	Preço Total =>	2,426,32	
8.3.3	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91824 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/VELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	2,26	2,26
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0240000	14,80	0,36
Composição Auxiliar	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0240000	18,65	0,44
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,1900000	1,21	1,43
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,04	0,04
			MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00	MO com LS => 0,98
			Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI => 2,96
			Quant. =>	173,8000000	Preço Total =>	916,44	
8.3.4	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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/VELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	3,31	3,31
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0300000	14,80	0,43
Composição Auxiliar	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0300000	18,65	0,56
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	1,21	2,29
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,04	0,04
			MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00	MO com LS => 0,82
			Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI => 4,34
			Quant. =>	173,8000000	Preço Total =>	754,29	
8.3.5	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	29,16	29,16
Composição Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3700000	14,80	5,40
Composição Auxiliar	86284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3700000	18,65	6,90
Insumo	00039385 SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117 CM	Material	UN	1,0000000	18,96	18,96
			MO sem LS =>	10,22	LS =>	0,00	MO com LS => 10,22
			Valor do BDI =>	9,08			Valor com BDI => 38,24
			Quant. =>	17,8000000	Preço Total =>	850,08	
Insumo	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00038194 SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	7,34	7,34
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI => 9,62
			Quant. =>	17,8000000	Preço Total =>	163,64	
8.4	Código Branco	PISOS E REVESTIMENTOS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.4.1	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97833 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	14,78	14,78
Composição Auxiliar	86258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2553000	18,38	4,68
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7195000	14,04	10,10
			MO sem LS =>	12,14	LS =>	0,00	MO com LS => 12,14
			Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI => 19,38
			Quant. =>	79,4200000	Preço Total =>	1,539,15	
8.4.2	Código Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97831 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	2,15	2,15



Composição Auxiliar			88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0374000	15,44	0,88	
Composição Auxiliar			88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1053000	14,34	1,47	
					MO sem LS =>	1,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,77
					Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	2,73
					Quant. =>	78,4200000	Preço Total =>	223,17		
Rubrica										
8.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	31,24	31,24			
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m²	0,0431000	513,63	22,13			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,2450000	18,44	4,51			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1230000	14,04	1,72			
Insumo	00061378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,78	0,39			
Insumo	00067334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	12,36	2,59			
			MO sem LS =>	7,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,95		
			Valor do BDI =>	9,76			Valor com BDI =>	41,10		
			Quant. =>	18,5900000	Preço Total =>	865,14				
8.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	87250 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	53,29	53,29			
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4900000	18,36	8,99			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2100000	14,04	2,94			
Insumo	00061287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Material	m²	1,0700000	32,77	35,06			
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,87	5,34			
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	5,08	0,96			
			MO sem LS =>	10,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,00		
			Valor do BDI =>	16,59			Valor com BDI =>	69,88		
			Quant. =>	19,5900000	Preço Total =>	1.368,94				
8.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	87292 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,28	27,28			
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO-MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m²	0,0376000	431,61	16,22			
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,4700000	18,44	8,68			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1710000	14,04	2,40			
			MO sem LS =>	11,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,50		
			Valor do BDI =>	8,49			Valor com BDI =>	35,77		
			Quant. =>	59,3500000	Preço Total =>	2.140,82				
8.4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	67,57	67,57			
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7000000	18,36	12,85			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3700000	14,04	5,18			
Insumo	00001381 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Material	m²	1,0600000	31,31	33,18			
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8000000	0,87	4,22			
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	5,08	2,13			
			MO sem LS =>	15,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,09		
			Valor do BDI =>	17,93			Valor com BDI =>	75,50		
			Quant. =>	59,8500000	Preço Total =>	4.918,67				
8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
8.5.1	85957 SINAPI	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	104,79	104,79			
Composição	85957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	104,79	104,79			
Composição Auxiliar	88356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	INH - INSTALAÇÕES	M	2,1400000	16,75	35,86			
Composição Auxiliar	89382 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,8000000	6,51	7,68			
Composição Auxiliar	89386 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	UN	1,0000000	13,65	13,65			
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,8900000	9,15	8,14			
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	M	2,1400000	9,01	19,26			
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	M	2,1400000	9,43	20,18			
			MO sem LS =>	67,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,42		
			Valor do BDI =>	32,84			Valor com BDI =>	137,43		
			Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.374,30				
8.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	91784 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	33,24	33,24			
Composição Auxiliar	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES	M	0,8245000	14,09	11,61			
Composição Auxiliar	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,5774000	5,37	3,10			
Composição Auxiliar	89371 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,0687000	4,12	0,28			
Composição Auxiliar	89373 SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,1451000	5,21	0,75			
Composição Auxiliar	89374 SINAPI	LULA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,2894000	9,12	2,72			
Composição Auxiliar	89376 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BUCHA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,8886000	3,99	3,54			
Composição Auxiliar	89383 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,0776000	7,57	0,58			
Composição Auxiliar	89397 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,3302000	10,88	3,59			
Composição Auxiliar	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES	M	0,1755000	7,92	1,38			
Composição Auxiliar	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,0198000	4,93	0,08			
Composição Auxiliar	89405 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,0083000	5,35	0,04			
Composição Auxiliar	89417 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,0247000	3,62	0,09			
Composição Auxiliar	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,0025000	6,96	0,01			
Composição Auxiliar	89442 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,0023000	10,24	0,02			
Composição Auxiliar	90439 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,0056000	9,91	0,05			
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	M	0,2024000	9,01	2,63			
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	M	0,2924000	9,43	2,75			
Composição Auxiliar	91180 SINAPI	CHUMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES	UN	0,0056000	3,62	0,02			
			MO sem LS =>	19,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,71		
			Valor do BDI =>	10,35			Valor com BDI =>	43,59		
			Quant. =>	38,8000000	Preço Total =>	1.739,24				
8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
8.6.1	88495 SINAPI	PINTURA	PRNT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,28	8,28			
Composição	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PRNT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,28	8,28			
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2340000	19,35	4,52			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0860000	14,04	1,20			
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE DE MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,82	0,04			
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0430400	2,42	2,52			
			MO sem LS =>	4,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,61		
			Valor do BDI =>	2,57			Valor com BDI =>	10,85		
			Quant. =>	522,3000000	Preço Total =>	5.667,45				
8.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	88495 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PRNT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,96	11,96			
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1670000	19,35	3,61			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0980000	14,04	0,96			
Insumo	00007355 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,41	7,39			
			MO sem LS =>	3,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,88		
			Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	15,68		



		Quant. =>	778,620000	Preço Total =>	12.224,44		
						Rubrica	
9.1	REFORMA DA UBS JOSÉ MEDRADO						
9.1.1	Serviços Preliminares						
Insumo	Código Banco Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00004813 SINAPI PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 12,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FUNDACÃO)	Material	m²	1,000000	384,75	384,75	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	119,84			Valor com BDI =>	504,59
		Quant. =>	2,880000	Preço Total =>	1.463,21		
9.2	DEMOLIÇÕES						
9.2.1	Demolição						
Composição	87822 SINAPI DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	m²	1,000000	36,78	35,78	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,225000	18,44	4,14	
		SEDI - SERVIÇOS	H	2,324800	14,04	32,64	
		MO sem LS =>	29,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,91
		Valor do BDI =>	11,46			Valor com BDI =>	48,23
		Quant. =>	1,280000	Preço Total =>	60,76		
9.3	VEDAÇÃO						
9.3.1	Alvenaria de vedação						
Composição	103328 SINAPI ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X18X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	PAPE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,000000	65,80	65,80	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	m²	0,009100	431,61	3,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,810000	18,44	29,68	
Insumo	00067271 SINAPI BLOCO CERÂMICO / TUJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,310000	0,66	18,53	
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 Material	M	0,420000	2,88	1,20		
Insumo	00037395 SINAPI PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,005000	34,87	0,17	
		MO sem LS =>	34,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,85
		Valor do BDI =>	20,49			Valor com BDI =>	80,29
		Quant. =>	5,180000	Preço Total =>	533,27		
9.3.2	Revestimento e tratamento de superfícies						
Composição	87529 SINAPI MASSA ÚNICA, PARA RECEPIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	87292 SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	27,28	27,28	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	m²	0,037600	431,61	16,22	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,470000	18,44	8,66	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,171000	14,04	2,40	
		MO sem LS =>	11,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,50
		Valor do BDI =>	8,49			Valor com BDI =>	35,77
		Quant. =>	12,360000	Preço Total =>	442,11		
9.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.4.1	Ponto de tomada residencial						
Composição	83141 SINAPI PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUVEAMENTO. AF_01/2016	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	80447 SINAPI RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO	UN	1,000000	135,22	135,22	
Composição Auxiliar	90459 SINAPI QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES	M	2,200000	4,51	9,92	
Composição Auxiliar	90486 SINAPI CHUVEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÕES	UN	1,000000	2,89	2,89	
Composição Auxiliar	91842 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÕES	M	2,200000	9,43	20,74	
Composição Auxiliar	91852 SINAPI ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO	M	2,000000	4,41	8,82	
Composição Auxiliar	91929 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/ELETROFICAÇÃO	M	2,200000	6,13	13,48	
Composição Auxiliar	91937 SINAPI CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO	M	12,000000	3,31	41,70	
Composição Auxiliar	91940 SINAPI CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO	UN	0,375000	8,11	3,04	
Composição Auxiliar	91996 SINAPI TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO	UN	1,000000	10,58	10,58	
		MO sem LS =>	87,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	87,27
		Valor do BDI =>	42,12			Valor com BDI =>	177,34
		Quant. =>	13,000000	Preço Total =>	2.305,42		
9.4.2	Cabo de cobre flexível isolado						
Composição	91929 SINAPI CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO	M	1,000000	3,31	3,31	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,033000	14,60	0,43	
Insumo	00001014 SINAPI CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SEDI - SERVIÇOS	H	0,030000	18,65	0,56	
Insumo	00021127 SINAPI FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	M	1,900000	1,93	2,29	
		MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
		Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	4,34
		Quant. =>	25,000000	Preço Total =>	112,84		
9.5	REVESTIMENTOS						
9.5.1	Revestimento cerâmico						
Composição	87250 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88259 SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,000000	53,29	53,29	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,490000	18,36	8,99	
Insumo	00001287 SINAPI PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SEDI - SERVIÇOS	H	0,210000	14,04	2,94	
Insumo	00001381 SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	m²	1,070000	32,77	35,06	
Insumo	00034357 SINAPI REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	6,140000	0,87	5,34	
		MO sem LS =>	10,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,00
		Valor do BDI =>	16,58			Valor com BDI =>	68,88
		Quant. =>	12,110000	Preço Total =>	846,24		
9.5.2	Revestimento cerâmico para paredes						
Composição	87271 SINAPI REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_08/2014	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88259 SINAPI AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,000000	60,13	60,13	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,620000	18,36	15,05	
Insumo	00000536 SINAPI REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SEDI - SERVIÇOS	H	0,420000	14,04	5,89	
Insumo	00001381 SINAPI ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	m²	1,070000	31,31	33,50	
Insumo	00034357 SINAPI REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	4,960000	0,87	4,22	
		MO sem LS =>	17,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,52
		Valor do BDI =>	18,73			Valor com BDI =>	75,86
		Quant. =>	35,540000	Preço Total =>	2.829,43		
9.6	ESQUADRIAS						
9.6.1	Janela de alumínio						
Composição	94570 SINAPI JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²	1,000000	278,19	278,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,516000	18,44	9,57	
Insumo	00004377 SINAPI PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBIA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	SEDI - SERVIÇOS	H	0,253000	14,04	3,53	
Insumo	00036896 SINAPI JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	9,200000	0,17	1,56	
Insumo	00039901 SINAPI SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,823300	293,21	245,49	
		MO sem LS =>	11,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,05
		Valor do BDI =>	86,85			Valor com BDI =>	364,84
		Quant. =>	18,000000	Preço Total =>	6.567,12		
9.6.2	Kit de porta de madeira						
Composição	80844 SINAPI KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	100058 SINAPI ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM ARGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,000000	800,52	800,52	
Composição Auxiliar	90806 SINAPI BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FUXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	M	10,200000	8,02	81,80	
Composição Auxiliar	90823 SINAPI PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,000000	281,44	281,44	
		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,000000	286,30	286,30	



Composição Auxiliar 00830 SINAPI FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019

ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE UN 1,000000 190,98 190,98
MO sem LS => 187,54 LS => 0,00 MO com LS => 187,54
Valor do BDI => 249,38 Valor com BDI => 1096,86

9.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²	1,0000000	379,88	379,88
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2820000	18,44	5,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1410000	14,04	1,97
Insumo	00004822 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNCIAO ALIZARVISTA	Material	310ML	0,0030000	36,28	2,31
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	m²	1,0000000	319,77	319,77
Insumo	00036888 SINAPI	QUARNICAO / MOLURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	21,88	48,13
			MO sem LS => 6,01 LS => 0,00 MO com LS => 6,01				
			Valor do BDI => 116,33 Valor com BDI => 498,21				
			Quant. => 3,9100000 Preço Total => 1.948,00				

9.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88688 SINAPI	SOLTEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_08/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	83,35	93,35
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5470000	18,36	10,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2730000	14,04	3,83
Insumo	00020232 SINAPI	SOLTEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ CORLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L=15 CM, E=2,0 CM	Material	M	1,0000000	75,05	75,05
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,86	3,43
			MO sem LS => 11,81 LS => 0,00 MO com LS => 11,81				
			Valor do BDI => 29,07 Valor com BDI => 122,42				
			Quant. => 1,7080000 Preço Total => 286,11				

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.7.1	100331 SINAPI	COBERTURA RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	16,53	16,53
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4670000	14,04	6,71
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3050000	18,03	5,49
Composição Auxiliar	83281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP - CUSTOS	CHP	0,0674000	15,07	0,11
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI - CUSTOS	CHI	0,0183000	14,31	0,14
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "28" TELHAS/M2	Material	ML	0,0055000	925,14	5,08
			MO sem LS => 9,49 LS => 0,00 MO com LS => 9,49				
			Valor do BDI => 5,14 Valor com BDI => 21,87				
			Quant. => 382,4700000 Preço Total => 8.288,12				

9.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94446 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	36,81	36,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5210000	14,04	7,31
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2540000	18,03	4,57
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP - CUSTOS	CHP	0,0674000	15,07	0,56
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI - CUSTOS	CHI	0,0518000	14,31	0,73
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "28" TELHAS/M2	Material	ML	0,0275000	925,14	25,44
			MO sem LS => 10,87 LS => 0,00 MO com LS => 10,87				
			Valor do BDI => 12,02 Valor com BDI => 50,83				
			Quant. => 290,8000000 Preço Total => 12.657,56				

9.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97850 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	4,83	4,83
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2088000	14,04	2,92
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1062000	18,03	1,91
			MO sem LS => 3,98 LS => 0,00 MO com LS => 3,98				
			Valor do BDI => 1,50 Valor com BDI => 6,33				
			Quant. => 78,4900000 Preço Total => 484,18				

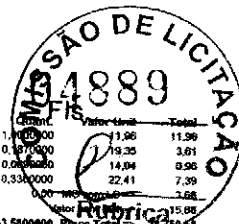
9.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92542 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	88,27	88,27
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,4940000	14,27	7,04
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6790000	18,21	12,36
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP - CUSTOS	CHP	0,0435000	15,07	0,69
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI - CUSTOS	CHI	0,0804000	14,31	0,86
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NÃO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5890000	2,44	6,31
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "5 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0170000	27,06	27,52
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO "5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,3600000	12,80	30,20
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	23,86	1,67
Insumo	00030027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0580000	21,53	1,07
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	21,71	0,65
			MO sem LS => 17,46 LS => 0,00 MO com LS => 17,46				
			Valor do BDI => 27,49 Valor com BDI => 115,76				
			Quant. => 78,4900000 Preço Total => 8.854,48				

9.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,35	13,35
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2440000	19,35	4,72
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0880000	14,04	1,24
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	22,41	7,38
			MO sem LS => 4,80 LS => 0,00 MO com LS => 4,80				
			Valor do BDI => 4,15 Valor com BDI => 17,50				
			Quant. => 34,8000000 Preço Total => 605,80				

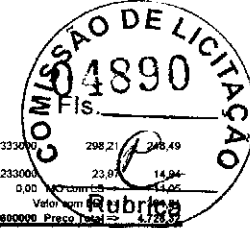
9.7.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97541 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	1,10	1,10
Composição Auxiliar	88289 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0242620	18,32	0,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0478733	14,04	0,68
			MO sem LS => 0,91 LS => 0,00 MO com LS => 0,91				
			Valor do BDI => 0,34 Valor com BDI => 1,44				
			Quant. => 84,1400000 Preço Total => 121,16				

9.7.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95108 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, AF_05/2017, P	REVE - REVESTIMENTO	m²	1,0000000	33,52	33,52
Composição Auxiliar	88289 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7974000	18,32	14,80
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3987000	14,04	5,59
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D=1,2MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	23,86	0,59
Insumo	00003316 SINAPI	CESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,8964000	0,77	0,76
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0293000	10,80	11,11
Insumo	00020250 SINAPI	SIGAL EM FIBRA / ESTOPA SIGAL PARA GESSO	Material	KG	0,0300000	18,96	0,14
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0036000	24,01	0,73
			MO sem LS => 16,89 LS => 0,00 MO com LS => 16,89				
			Valor do BDI => 10,44 Valor com BDI => 43,96				
			Quant. => 64,1400000 Preço Total => 3.956,73				

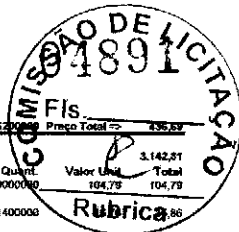
9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
9.8.1	88495 SINAPI	PINTURA APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,28	8,28
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2340000	19,35	4,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0880000	14,04	1,20
Insumo	00003767 SINAPI	LUA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,82	0,04
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0430000	2,42	2,52
			MO sem LS => 4,81 LS => 0,00 MO com LS => 4,81				
			Valor do BDI => 2,57 Valor com BDI => 10,86				
			Quant. => 733,4300000 Preço Total => 7.957,71				



9.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,400,000	14,96	11,58
Composição Auxiliar	85310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,100,000	19,35	1,93
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,200,000	14,04	2,81
Insumo	00007358 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,330,000	22,41	7,39
			MO sem LS =>	3,68	LS =>	0,00	1,68
			Valor do BDI =>	3,72			15,85
			Quant. =>	1,833,500,000	Preço Total =>		279,522,16
10		REFORMA DA UBS RAMIRO VIANA					1,453,21
10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					384,75
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 12,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,600,000	384,75	384,75
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	119,54			504,50
			Quant. =>	2,800,000	Preço Total =>		1,453,21
10.2		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					11,874,96
10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87822 SINAPI	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,000,000	36,78	36,78
Composição Auxiliar	85306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,250,000	16,44	4,14
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,324,800	14,04	32,84
			MO sem LS =>	29,81	LS =>	0,00	29,81
			Valor do BDI =>	11,45			48,23
			Quant. =>	2,080,000	Preço Total =>		100,21
10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87833 SINAPI	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,000,000	14,78	14,78
Composição Auxiliar	85306 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,250,000	18,36	4,68
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,719,500	14,04	10,10
			MO sem LS =>	12,14	LS =>	0,00	12,14
			Valor do BDI =>	4,80			19,38
			Quant. =>	497,510,000	Preço Total =>		9,641,74
10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87831 SINAPI	DEMOLUÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,000,000	2,15	2,15
Composição Auxiliar	85306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,037,400	16,44	0,68
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,105,300	14,04	1,47
			MO sem LS =>	1,77	LS =>	0,00	1,77
			Valor do BDI =>	0,88			2,81
			Quant. =>	497,510,000	Preço Total =>		1,398,90
10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87844 SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,000,000	5,04	5,04
Composição Auxiliar	85306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,131,500	18,44	2,42
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,259,200	14,04	3,62
			MO sem LS =>	4,88	LS =>	0,00	4,88
			Valor do BDI =>	1,88			7,92
			Quant. =>	45,780,000	Preço Total =>		382,57
10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87645 SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,000,000	21,91	21,91
Composição Auxiliar	85306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,394,300	18,44	8,71
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,715,800	14,04	10,04
Insumo	00041954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 0,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 5 X 25 F	Material	KG	0,984,600	52,52	51,61
			MO sem LS =>	13,81	LS =>	0,00	13,81
			Valor do BDI =>	6,82			28,73
			Quant. =>	12,960,000	Preço Total =>		372,34
10.3		VEDAÇÃO					1,739,88
10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87784 SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000,000	31,56	31,56
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,029,300	511,14	14,97
Composição Auxiliar	85306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,409,000	18,44	7,54
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,409,000	14,04	5,74
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581,000	20,86	3,31
			MO sem LS =>	14,72	LS =>	0,00	14,72
			Valor do BDI =>	8,83			41,38
			Quant. =>	12,450,000	Preço Total =>		815,30
10.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87888 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000,000	5,94	5,94
Composição Auxiliar	87381 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,001,500	2,738,47	4,10
Composição Auxiliar	85306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,073,000	18,44	1,34
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,038,000	14,04	0,50
			MO sem LS =>	1,71	LS =>	0,00	1,71
			Valor do BDI =>	1,85			7,79
			Quant. =>	24,500,000	Preço Total =>		183,97
10.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87784 SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÁOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000,000	31,56	31,56
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,029,300	511,14	14,97
Composição Auxiliar	85306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,409,000	18,44	7,54
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,409,000	14,04	5,74
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581,000	20,86	3,31
			MO sem LS =>	14,72	LS =>	0,00	14,72
			Valor do BDI =>	8,83			41,38
			Quant. =>	24,500,000	Preço Total =>		1,830,61
10.4		REVESTIMENTOS					40,382,28
10.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87271 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 26X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000,000	60,13	60,13
Composição Auxiliar	85256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,520,000	18,38	15,05
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,420,000	14,04	5,89
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X CM2	Material	m²	1,070,000	31,31	33,50
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,880,000	0,87	4,22
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	0,280,000	5,08	1,47
			MO sem LS =>	17,52	LS =>	0,00	17,52
			Valor do BDI =>	18,73			78,66
			Quant. =>	52,490,000	Preço Total =>		4,139,36
10.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,000,000	53,29	53,29
Composição Auxiliar	85256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,490,000	18,36	8,99
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,210,000	14,04	2,94
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X CM2	Material	m²	1,070,000	32,77	35,06
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,140,000	0,87	5,34
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	0,190,000	5,08	0,96
			MO sem LS =>	10,00	LS =>	0,00	10,00
			Valor do BDI =>	18,59			68,88
			Quant. =>	517,500,000	Preço Total =>		36,162,90
10.5		ESQUADRIAS					34,495,76
10.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVAS ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²	1,000,000	278,18	278,18
Composição Auxiliar	85306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,519,000	18,44	9,57
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,258,000	14,04	3,63
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	Material	UN	9,200,000	0,17	1,56



Insumo	0003696 SINAPI	JANELA DE CORRE, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FL.S MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 5 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333333	298,21	248,49	
Insumo	0003961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	23,80	14,94	
			MO sem LS =>	11,05	0,00	MO com LS =>	11,05	
			Valor do BDI =>	86,85		Valor com BDI =>	86,85	
			Quant. =>	12,9600000	Preço Total =>	4,725,36		
10.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12952 SINAPI	Prata de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev 01	343	UN	1,0000000	3.603,02	3.603,02	
Composição Auxiliar	88326 SINAPI	VERBAZICHO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,5569123	14,83	8,14	
Insumo	0003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF, DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,2278492	147,27	329,06	
Insumo	0001149 SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,2278492	793,85	1.767,97	
Insumo	0003516 SINAPI	FLUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	2,2278492	121,40	270,43	
Insumo	0001050 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	4,2102589	201,77	1.226,42	
			MO sem LS =>	8,56	0,00	MO com LS =>	8,56	
			Valor do BDI =>	1.122,34		Valor com BDI =>	4.725,36	
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4,725,36		
10.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90841 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	704,54	704,54	
Composição Auxiliar	100859 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV -	M	8,6000000	8,02	79,99	
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXACAO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	281,44	281,44	
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	212,74	212,74	
Composição Auxiliar	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	133,37	133,37	
			MO sem LS =>	153,78	0,00	MO com LS =>	153,78	
			Valor do BDI =>	219,46		Valor com BDI =>	924,00	
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	4.629,00		
10.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	745,87	745,87	
Composição Auxiliar	100859 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV -	M	10,0000000	8,02	80,20	
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXACAO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	281,44	281,44	
Composição Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	233,05	233,05	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	150,98	150,98	
			MO sem LS =>	164,57	0,00	MO com LS =>	164,57	
			Valor do BDI =>	232,27		Valor com BDI =>	977,94	
			Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	7.823,52		
10.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALACAO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUCAO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	800,52	800,52	
Composição Auxiliar	100859 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV -	M	10,2000000	8,02	81,80	
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXACAO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	281,44	281,44	
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	286,30	286,30	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUCAO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000	150,98	150,98	
			MO sem LS =>	167,54	0,00	MO com LS =>	167,54	
			Valor do BDI =>	249,36		Valor com BDI =>	1.046,88	
			Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	12.895,56		
10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.6.1	93141 SINAPI	INSTALACOES ELÉTRICAS	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO	UN	1,0000000	135,22	135,22	
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALACOES	M	2,2000000	4,51	9,92	
Composição Auxiliar	90458 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INEL - INSTALACOES	UN	1,0000000	2,89	2,89	
Composição Auxiliar	90486 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INEL - INSTALACOES	M	2,2000000	9,43	20,74	
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INEL - INSTALACOES	M	2,0000000	4,41	8,82	
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO	M	2,2000000	9,13	13,48	
Composição Auxiliar	91826 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO	M	12,8000000	3,31	41,70	
Composição Auxiliar	91837 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO	M	0,3750000	8,11	3,04	
Composição Auxiliar	91840 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO	UN	1,0000000	10,58	10,58	
Composição Auxiliar	91886 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO	UN	1,0000000	24,05	24,05	
			MO sem LS =>	87,27	0,00	MO com LS =>	87,27	
			Valor do BDI =>	42,12		Valor com BDI =>	177,34	
			Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	2.129,08		
10.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93126 SINAPI	INSTALACOES ELÉTRICAS	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO	UN	1,0000000	106,86	106,86	
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	PONTO DE ILUMINACAO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINARIA E LAMPADA). AF_01/2016	INEL - INSTALACOES	M	2,2000000	4,51	9,92	
Composição Auxiliar	90458 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INEL - INSTALACOES	UN	1,0000000	2,89	2,89	
Composição Auxiliar	90486 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INEL - INSTALACOES	M	2,2000000	9,43	20,74	
Composição Auxiliar	91842 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIÁMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INEL - INSTALACOES	M	2,0000000	4,41	8,82	
Composição Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO	M	2,2000000	9,13	13,48	
Composição Auxiliar	91826 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO	M	8,4000000	2,26	18,98	
Composição Auxiliar	91837 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO	UN	0,3750000	8,11	3,04	
Composição Auxiliar	91840 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO	UN	1,0000000	10,58	10,58	
Composição Auxiliar	91853 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO	UN	1,0000000	20,41	20,41	
			MO sem LS =>	60,19	0,00	MO com LS =>	60,19	
			Valor do BDI =>	33,80		Valor com BDI =>	142,76	
			Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	2.141,86		
10.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91824 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO	M	1,0000000	2,26	2,26	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0240000	14,80	0,35	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0240000	16,85	0,41	
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWLF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,1900000	1,21	1,43	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,04	0,04	
			MO sem LS =>	0,82	0,00	MO com LS =>	0,82	
			Valor do BDI =>	1,03		Valor com BDI =>	4,34	
			Quant. =>	86,5000000	Preço Total =>	238,28		
10.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91826 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO	M	1,0000000	3,31	3,31	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0300000	14,80	0,43	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0300000	16,85	0,51	
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWLF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000	1,83	2,29	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	5,04	0,04	
			MO sem LS =>	0,82	0,00	MO com LS =>	0,82	
			Valor do BDI =>	1,03		Valor com BDI =>	4,34	



		Quant. =>	106.6200000	Preço Total =>	436,87		
10.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				3.142,81		
10.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	104,79	104,79
Composição Auxiliar	86356 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	2,1400000	5,51	7,88
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	1,1800000	9,51	7,88
Composição Auxiliar	86356 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	1,0000000	13,65	13,65
Composição Auxiliar	89395 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	0,8900000	9,15	8,14
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	9,01	19,28
Composição Auxiliar	90496 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	9,43	20,18
		MO sem LS => 67,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,42	
		Valor do BDI => 32,64			Valor com BDI =>	137,43	
		Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	549,72		
10.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91785 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 PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,06	33,06
Composição Auxiliar	89356 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	18,78	13,30
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	0,8543000	6,51	4,25
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	0,1604000	13,65	2,31
Composição Auxiliar	89378 SINAPI	LULA, 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	4,97	0,38
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	4,73	3,08
Composição Auxiliar	86385 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	9,15	2,77
Composição Auxiliar	89396 SINAPI	TE 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	0,0168000	16,90	0,28
Composição Auxiliar	89400 SINAPI	TÉ 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	0,0115000	15,88	0,18
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	9,53	0,75
Composição Auxiliar	89406 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	6,00	0,04
Composição Auxiliar	89424 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	4,63	0,06
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	8,48	0,01
Composição Auxiliar	89445 SINAPI	TÉ 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	14,92	0,05
Composição Auxiliar	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1280000	5,14	0,65
Composição Auxiliar	89461 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0870000	3,68	0,25
Composição Auxiliar	89528 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,20	0,04
Composição Auxiliar	89532 SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0481000	6,87	0,31
Composição Auxiliar	89522 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	11,88	0,45
Composição Auxiliar	89627 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	16,75	0,05
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0063000	9,91	0,08
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2000000	9,01	1,80
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSEANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0071000	2,15	0,01
Composição Auxiliar	90496 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2000000	9,43	1,89
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000	5,12	0,04
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	UN	0,0083000	3,82	0,03
		MO sem LS => 19,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,05	
		Valor do BDI => 10,29			Valor com BDI =>	43,35	
		Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	1.387,20		
10.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1448 ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	Reservatórios	m³	1,0000000	919,48	919,48
Composição Auxiliar	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encarador	Provisões	H	3,0819281	2,77	8,53
Composição Auxiliar	10548 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisões	H	3,0819281	2,86	8,81
Insumo	8877 ORSE	Modela massarembuda serrada (paço) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	O	m	3,0819281	39,18	120,74
Insumo	00000095 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0273000	11,28	11,58
Insumo	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0549188	12,97	26,64
Insumo	00000098 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	22,71	22,71
Insumo	00011868 SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	544,24	544,24
Insumo	00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	15,38	46,14
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,85	1,70
Insumo	00005018 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	30,26	30,26
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,17	33,51
Insumo	00011829 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	23,80	23,80
Insumo	00008968 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,6000000	4,32	6,91
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,4000000	14,13	33,91
		MO sem LS => 79,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,65	
		Valor do BDI => 286,41			Valor com BDI =>	1.205,89	
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.205,89		
10.8	COBERTURA				117.781,76		
10.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97847 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,25	2,25
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0971000	14,04	1,36
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0484000	18,03	0,89
		MO sem LS => 1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,85	
		Valor do BDI => 0,70			Valor com BDI =>	2,85	
		Quant. =>	748,2800000	Preço Total =>	2.287,36		
10.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	52,84	52,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1500000	14,04	2,10
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1150000	18,03	2,07
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_07/2019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0560000	15,07	0,84
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0089000	14,31	0,09
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,28	0,33
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	3,93	4,96
Insumo	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000	33,88	43,19
		MO sem LS => 3,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80	
		Valor do BDI => 16,45			Valor com BDI =>	69,28	
		Quant. =>	748,2800000	Preço Total =>	51.848,93		
10.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97850 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	4,63	4,63
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2080000	14,04	2,92
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1082000	18,03	1,91
		MO sem LS => 3,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,98	
		Valor do BDI => 1,50			Valor com BDI =>	8,33	
		Quant. =>	598,6100000	Preço Total =>	3.789,20		
10.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	21,01	21,01
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0650000	14,27	0,92



Composição Auxiliar	85282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1180000	1,11	2,14	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHP	0,0046000	1,07	0,06		
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	CHI	0,0064000				
Insumo	0004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "8 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6340000	27,06	17,15		
Insumo	0004056 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	21,71	0,65		
			MO sem LS =>	2,70	0,00	MO com LS =>	2,70	
			Valor do BDI =>	6,34		Valor com BDI =>	27,55	
			Quant. =>	588,6100000	Preço Total =>	16.481,79		
10.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	57640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,9000000	1,11	1,11	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0259728	15,42	0,40	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0510395	14,04	0,71	
			MO sem LS =>	0,92	0,00	MO com LS =>	0,92	
			Valor do BDI =>	0,34		Valor com BDI =>	1,45	
			Quant. =>	488,6200000	Preço Total =>	709,86		
10.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96485 SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO	m²	1,0000000	65,28	65,28	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0672000	15,42	0,74	
Insumo	0003822 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	MATERIAL	M	1,0320000	26,56	30,51	
Insumo	0003827 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "48 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MATERIAL	M	2,4018000	7,04	16,90	
Insumo	0003943 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,2127000	2,85	5,86	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MATERIAL	CENTO	0,0221000	24,01	0,53	
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	MATERIAL	CENTO	0,0333000	41,16	1,37	
Insumo	00041311 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,18 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,18 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0711000	19,29	1,37	
			MO sem LS =>	7,87	0,00	MO com LS =>	7,87	
			Valor do BDI =>	20,33		Valor com BDI =>	85,61	
			Quant. =>	488,6200000	Preço Total =>	41.907,80		
10.8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	78,01	78,01	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3710000	14,04	5,20	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2770000	15,03	4,90	
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHP	0,0132000	15,07	0,19		
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	CHI	0,0193000	14,31	0,28		
Insumo	0000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MATERIAL	310MM	0,0810000	36,28	2,93	
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MATERIAL	KG	0,0130000	21,19	0,27	
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MATERIAL	KG	0,0024000	57,94	0,13	
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	MATERIAL	KG	0,0900000	150,41	13,53	
Insumo	00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	MATERIAL	M	1,0500000	49,08	51,31	
			MO sem LS =>	8,82	0,00	MO com LS =>	8,82	
			Valor do BDI =>	24,81		Valor com BDI =>	103,67	
			Quant. =>	8,8200000	Preço Total =>	825,86		
10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.9.1	89495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, LIMA DEMÃO, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,28	8,28	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2340000	19,35	4,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0880000	14,04	1,20	
Composição Auxiliar	0003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0900000	0,82	0,04		
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	MATERIAL	KG	1,0450000	2,42	2,52	
Insumo			MO sem LS =>	4,81	0,00	MO com LS =>	4,81	
			Valor do BDI =>	2,57		Valor com BDI =>	10,85	
			Quant. =>	1.757,5100000	Preço Total =>	19.065,86		
10.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89495 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,98	11,98	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1870000	19,35	3,61	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0890000	14,04	0,98	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,3300000	22,41	7,39	
			MO sem LS =>	3,88	0,00	MO com LS =>	3,88	
			Valor do BDI =>	3,72		Valor com BDI =>	15,68	
			Quant. =>	2.783,8500000	Preço Total =>	42.296,82		
10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
10.10.1	92423 SINAPI	ESTRUTURA PARA RESERVATÓRIO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	52,33	52,33	
Composição	88236 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZANDO, AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	H	0,1380000	14,27	1,98	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7520000	18,21	13,68	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	159,15	29,92	
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_06/2020	MATERIAL	L	0,0100000	7,28	0,07	
Insumo	00002962 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Equipamento	MES	0,1900000	5,82	1,10	
Insumo	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,3830000	8,64	3,38	
Insumo	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "6" CM, LARGURA DE "10" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,7850000	2,17	1,70	
Insumo	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	2,17	1,70	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MATERIAL	KG	0,0190000	26,66	0,50	
			MO sem LS =>	18,04	0,00	MO com LS =>	18,04	
			Valor do BDI =>	16,30		Valor com BDI =>	66,83	
			Quant. =>	4.800,00000	Preço Total =>	329,42		
10.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92758 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,85	12,85	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0175004	13,72	0,24	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1068674	18,32	1,95	
Composição Auxiliar	82800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0005371	9,83	9,83	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	1,190393	0,19	0,22	
Insumo	00041332 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250134	18,60	0,41	
			MO sem LS =>	2,84	0,00	MO com LS =>	2,84	
			Valor do BDI =>	3,94		Valor com BDI =>	16,59	
			Quant. =>	5,8000000	Preço Total =>	92,90		
10.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82763 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,29	9,29	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0042000	13,72	0,05	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0257000	18,32	0,47	
Composição Auxiliar	82804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,30	8,30	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,3870000	0,19	0,08	
Insumo	00041332 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	18,60	0,41	
			MO sem LS =>	0,50	0,00	MO com LS =>	0,50	
			Valor do BDI =>	2,89		Valor com BDI =>	12,18	
			Quant. =>	18,2600000	Preço Total =>	234,56		
10.10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	82772 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,02	9,02	
Composição Auxiliar	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0023000	13,72	0,03	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0143000	18,32	0,26	
Composição Auxiliar	82804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,30	8,30	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MATERIAL	UN	0,1470000	0,19	0,02	
Insumo	00041332 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MATERIAL	KG	0,0250000	18,60	0,41	
			MO sem LS =>	0,31	0,00	MO com LS =>	0,31	
			Valor do BDI =>	2,80		Valor com BDI =>	11,82	
			Quant. =>	35,4780000	Preço Total =>	419,25		
10.10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



Composição	82482 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_08/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	279,21	279,21	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7300000	14,27	14,27	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,9700000	18,91	18,91	
Composição Auxiliar	82271 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_08/2020	FUES - FUNDACOES E	m²	1,0200000	10,20	10,20	
Composição Auxiliar	82273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_08/2020	FUES - FUNDACOES E	M	1,3480000	15,47	15,47	
Insumo	00062892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,28	0,12	
Insumo	00068193 SINAPI	TABUA, NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8280000	18,06	59,17	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0810000	26,88	2,15	
			MO sem LS =>	73,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,32
			Valor do BDI =>	86,87			Valor com BDI =>	266,16
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			732,36
10.10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO PCK = 25MPa, TRAÇO 1,2,3,2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	415,71	415,71	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,9782000	14,04	27,78	
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA, ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2501000	14,87	18,71	
Composição Auxiliar	82225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,8434000	4,48	2,88	
Composição Auxiliar	82226 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	CHI	0,6087000	1,46	0,88	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	58,36	42,45	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	394,9433000	0,78	284,65	
Insumo	00064721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	64,24	38,36	
			MO sem LS =>	38,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,84
			Valor do BDI =>	129,49			Valor com BDI =>	545,20
			Quant. =>	0,6400000	Preço Total =>			348,92
10.10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103870 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDACOES E	m²	1,0000000	195,57	195,57	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4590000	18,21	44,77	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4590000	18,44	45,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,3770000	14,04	103,57	
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0420000	1,16	1,20	
Composição Auxiliar	80587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	1,4170000	0,48	0,68	
			MO sem LS =>	180,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	180,41
			Valor do BDI =>	60,92			Valor com BDI =>	235,48
			Quant. =>	0,6400000	Preço Total =>			184,15

Alexandre E. Guimarães
Alexandre E. Guimarães
Engenheiro Civil
CREA - MA 111860096-7

Total sem BDI 882.963,36
Total do BDI 274.781,16
Total Geral 1.157.754,54