

CNPJ / 42.726.666/0001-71



**CONSTRUTORA  
BARBOSA E FERREIRA LTDA**  
(83) 98188-0121

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ALAGOA NOVA - PB  
CONSTRUTORA BARBOSA E FERREIRA LTDA  
CNPJ Nº 42.726.666/0001-71

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 00008/2023**

OBJETO: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANTÔNIO CLEMENTINO DA SILVA - SÍTIO BRÁS, CONFORME PROPOSTA 11838.0960001/22-006.

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação nossa proposta de preços relativa ao objeto em epígrafe, sendo cotado o preço por item:

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANTÔNIO CLEMENTINO DA SILVA - SÍTIO BRÁS, CONFORME PROPOSTA 11838.0960001/22-006 .	und.	01	R\$ 123.633,34	R\$ 123.633,34


VALOR TOTAL DA PROPOSTA - R\$ **123.633,34 (cento e vinte e três mil seiscentos e trinta e três reais e trinta e quatro centavos)**

PRAZO - O prazo máximo de execução dos serviços é de 05 (cinco) meses, a contar do recebimento da ordem de serviço, conforme cronograma de execução físico-financeiro, em anexo. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta.

PAGAMENTO - concordamos com o disposto no edital, de acordo com o valor do respectivo adimplemento, de acordo com o cronograma aprovado

VALIDADE DA PROPOSTA - Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (Sessenta) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

Alagoa Nova - PB, 29 de agosto de 2023.

  
RICASSIO FERREIRA DO NASCIMENTO  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
CPF 084.957.474-99

CONSTRUTORA BARBOSA E FERREIRA LTDA  
RUA ANTONIO BARBOSA, S/N, SÃO CRISTÓVÃO DESTERRO - PB  
CNPJ 42.726.666/0001-71



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANTONIO CLEMENTINO DA SILVA SÍTIO BRÁS, MUNICÍPIO DE ALAGOA NOVA-PB			DATA : 29/09/2023		BDI : 24,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANTONIO CLEMENTINO DA SILVA SÍTIO BRÁS, MUNICÍPIO DE ALAGOA NOVA-PB			ORSE	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
LOCAL:	ALAGOA NOVA-PB			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
				SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2023
				SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,05% 46,32% 02/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PLACA DA OBRA					R\$ 986,69
1.1	PRO-46870444	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (ADAPTADO SINAPI 74209/01)!!	Composições Próprias	M²	2,25	R\$ 438,53	'RS '986,69
2		DEMOLIÇÕES					R\$ 3.151,26
2.1	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M2	214,81	R\$ 9,22	'RS '1.980,55
2.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M3	19,83	R\$ 42,26	'RS '838,02
2.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M2	15,93	R\$ 6,87	'RS '116,31
2.4	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	M2	5,00	R\$ 28,78	'RS '143,90
2.5	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SINAPI	UN	8,00	R\$ 9,06	'RS '72,48
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					R\$ 848,99
3.1	S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	7,81	R\$ 46,49	'RS '363,09
3.2	S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	4,04	R\$ 46,49	'RS '187,82
3.3	S02519	Reatero manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	17,22	R\$ 17,31	'RS '298,08
4		FUNDAÇÃO					R\$ 3.053,18
4.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	SINAPI	M2	4,44	R\$ 17,85	'RS '79,25
4.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	28,64	R\$ 17,28	'RS '494,90
4.3	COM-35087310	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL JUNTA 1 CM.	Composições Próprias	M²	3,46	R\$ 86,48	'RS '299,22
4.4	S04953	Impermeabilização de alicerces e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	m2	37,53	R\$ 25,91	'RS '972,40
4.5	S04953	Impermeabilização de alicerces e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	ORSE	m2	46,60	R\$ 25,91	'RS '1.207,41
5		ESTRUTURAS					R\$ 13.838,91
5.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	9,70	R\$ 33,24	'RS '322,43
5.2	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,00	R\$ 45,20	'RS '271,20
5.3	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	7,00	R\$ 58,19	'RS '407,33
5.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 03/2016	SINAPI	M	6,00	R\$ 44,30	'RS '265,80
5.5	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF 03/2016	SINAPI	M	7,00	R\$ 53,99	'RS '377,93
5.6	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	6,70	R\$ 592,79	'RS '3.971,69
5.7	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF 06/2017	SINAPI	M2	18,26	R\$ 79,54	'RS '1.452,40
5.8	00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	487,04	R\$ 9,59	'RS '4.670,71
5.9	S07295	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	ORSE	m	51,30	R\$ 26,72	'RS '1.370,74
5.10	SBC 030693	CINTA AMARRAÇÃO BLOCO CANALETA CONCRETO 19X19X39CM	SINAPI	M	17,30	R\$ 42,12	'RS '728,68
6		PAREDES E DIVISÓRIAS					R\$ 10.480,21
6.1	S00151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	ORSE	m2	242,96	R\$ 42,26	'RS '10.267,49
6.2	COM-35087310	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL JUNTA 1 CM.	Composições Próprias	M²	2,46	R\$ 86,47	'RS '212,72
7		CONTRAPISO E REVESTIMENTO PARA PISOS					R\$ 14.525,02
7.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	94,73	R\$ 17,28	'RS '1.636,93
7.2	87620	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 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	94,73	R\$ 29,16	'RS '2.762,33
7.3	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA AF_06/2022	SINAPI	M2	23,01	R\$ 84,77	'RS '1.950,56
7.4	S10062	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Ariele, linha Riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	ORSE	m2	189,46	R\$ 43,15	'RS '8.175,20
8		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNO					R\$ 19.330,59
8.1	S10570	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	ORSE	m2	214,81	R\$ 9,16	'RS '1.967,66
8.2	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 09/2015	ORSE	m2	401,37	R\$ 6,07	'RS '2.436,32
8.3	87547	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	SINAPI	M2	401,37	R\$ 20,02	'RS '8.035,43
8.4	S09674	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	ORSE	m2	124,19	R\$ 45,80	'RS '5.687,90



8.5	S12439	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 90 cm, Portobello, linha catim branco RT ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	ORSE	m2	7,04	R\$ 170,92	'RS' 1.203,28
9	ESQUADRIAS						R\$ 11.020,44
9.1	PORTAS						R\$ 7.249,26
9.1.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 834,54	'RS' 834,54
9.1.2	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	R\$ 920,27	'RS' 3.681,08
9.1.3	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	SINAPI	M2	4,62	R\$ 463,29	'RS' 2.140,40
9.1.4	SBC 140038	MOL HIDRAULICA PARA PORTA COM BRACO REGULAVEL		UN	2,00	R\$ 296,62	'RS' 593,24
9.2	JANELAS						R\$ 3.771,18
9.2.1	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS	SINAPI	M2	8,14	R\$ 463,29	'RS' 3.771,18
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 9.532,52
10.1	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 11,73	'RS' 129,03
10.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	SINAPI	UN	34,00	R\$ 115,74	'RS' 3.935,16
10.3	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 145,77	'RS' 1.603,47
10.4	COM-96466830	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPARA (93137)	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 148,66	'RS' 594,54
10.5	COM-30200869	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPARA (93128)	Composições Próprias	UND	6,00	R\$ 124,30	'RS' 745,80
10.6	CPU-AN01	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO E CABO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA)		UN	18,00	R\$ 39,24	'RS' 706,32
10.7	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA)		UN	4,00	R\$ 192,01	'RS' 768,04
10.8	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	33,00	R\$ 31,82	'RS' 1.050,06
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 1.811,34
11.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	10,00	R\$ 118,01	'RS' 1.180,10
11.2	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 91,74	'RS' 550,44
11.3	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 10,10	'RS' 80,80
12	ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 612,80
12.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	12,00	R\$ 36,55	'RS' 438,60
12.2	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 43,55	'RS' 174,20
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 1.955,52
13.1	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	3,00	R\$ 126,40	'RS' 379,20
13.2	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	7,00	R\$ 139,89	'RS' 979,23
13.3	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	un	5,00	R\$ 82,09	'RS' 410,45
13.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 17,36	'RS' 86,80
13.5	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 12,48	'RS' 99,84
14	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						R\$ 11.215,94
14.1	COPA						R\$ 1.080,22
14.1.1	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 221,79	'RS' 221,79
14.1.2	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 113,57	'RS' 113,57
14.1.3	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1,92	R\$ 387,95	'RS' 744,86
14.2	WC FEMININO						R\$ 1.749,87
14.2.1	S07180	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	ORSE	un	1,00	R\$ 409,75	'RS' 409,75
14.2.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 66,31	'RS' 66,31
14.2.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 142,62	'RS' 142,62
14.2.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,71	'RS' 27,71
14.2.5	S04287	Dispenser para toalha interfolhada	ORSE	un	1,00	R\$ 47,28	'RS' 47,28



14.2.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 102,14	'RS' 102,14
14.2.7	S13114	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 199,22	'RS' 398,44
14.2.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,52	R\$ 413,81	'RS' 215,18
14.2.9	COM-88380618	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (85005)	Composições Próprias	m²	0,60	R\$ 567,07	'RS' 340,24
14.3	<b>WC MASCULINO</b>						<b>R\$ 1.748,87</b>
14.3.1	S07180	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	ORSE	un	1,00	R\$ 409,75	'RS' 409,75
14.3.2	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 142,62	'RS' 142,62
14.3.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 66,31	'RS' 66,31
14.3.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,71	'RS' 27,71
14.3.5	S04287	Dispenser para toalha interfolhada	ORSE	un	1,00	R\$ 47,28	'RS' 47,28
14.3.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 102,14	'RS' 102,14
14.3.7	S13114	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 199,22	'RS' 398,44
14.3.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,52	R\$ 413,81	'RS' 215,18
14.3.9	COM-88380618	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (85005)	Composições Próprias	m²	0,60	R\$ 567,07	'RS' 340,24
14.4	<b>WC CONSULTÓRIO</b>						<b>R\$ 1.748,87</b>
14.4.1	S07180	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	ORSE	un	1,00	R\$ 409,75	'RS' 409,75
14.4.2	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 142,62	'RS' 142,62
14.4.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 66,31	'RS' 66,31
14.4.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,71	'RS' 27,71
14.4.5	S04287	Dispenser para toalha interfolhada	ORSE	un	1,00	R\$ 47,28	'RS' 47,28
14.4.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 102,14	'RS' 102,14
14.4.7	S13114	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 199,22	'RS' 398,44
14.4.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,52	R\$ 413,81	'RS' 215,18
14.4.9	COM-88380618	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (85005)	Composições Próprias	m²	0,60	R\$ 567,07	'RS' 340,24
14.5	<b>WC FUNCIONÁRIOS</b>						<b>R\$ 1.408,43</b>
14.5.1	S07180	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	ORSE	un	1,00	R\$ 409,75	'RS' 409,75
14.5.2	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 142,62	'RS' 142,62
14.5.3	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 66,31	'RS' 66,31
14.5.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 27,71	'RS' 27,71
14.5.5	S04287	Dispenser para toalha interfolhada	ORSE	un	1,00	R\$ 47,28	'RS' 47,28
14.5.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 102,14	'RS' 102,14
14.5.7	S13114	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	2,00	R\$ 199,22	'RS' 398,44
14.5.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,52	R\$ 413,81	'RS' 215,18
14.6	<b>CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO</b>						<b>R\$ 1.844,19</b>
14.6.1	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 243,45	'RS' 486,90
14.6.2	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 115,18	'RS' 230,36
14.6.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,24	R\$ 413,81	'RS' 926,93
14.7	<b>SALA DE CURATIVO</b>						<b>R\$ 995,17</b>
14.7.1	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 142,62	'RS' 142,62
14.7.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 66,31	'RS' 66,31
14.7.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,90	R\$ 413,81	'RS' 786,24
14.8	<b>SALA DE VACINAS</b>						<b>R\$ 424,11</b>
14.8.1	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 142,62	'RS' 142,62
14.8.2	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 66,31	'RS' 66,31
14.8.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,52	R\$ 413,81	'RS' 215,18
14.9	<b>FRALDÁRIO</b>						<b>R\$ 413,81</b>
14.9.1	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 413,81	'RS' 413,81
15	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 20.518,43</b>
15.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	212,47	R\$ 33,38	'RS' 7.092,25
15.2	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	76,94	R\$ 64,10	'RS' 4.931,85
15.3	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	22,45	R\$ 59,12	'RS' 1.327,24
15.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	76,94	R\$ 34,76	'RS' 2.675,97

15.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	22,45	R\$ 84,18	R\$ '1.889,84
15.6	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	44,00	R\$ 59,12	R\$ '2.601,28
16	LIMPEZA						R\$ 751,50
16.1	COM-06281148	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Composições Próprias	M2	252,18	R\$ 2,98	R\$ '751,50
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 24.451,01
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 99.182,33
VALOR TOTAL:							R\$ 123.633,34

## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANTÔNIO CLEMENTINO DA SILVA SÍTIO BRÁS, MUNICÍPIO DE ALAGOA NOVA-PB	DATA : 29/08/2023		BDI : 24,65%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANTÔNIO CLEMENTINO DA SILVA SÍTIO BRÁS, MUNICÍPIO DE ALAGOA NOVA-PB	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALAGOA NOVA-PB	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	02/2023

1	PLACA DA OBRA				R\$ 986,69	0,80
2	DEMOLIÇÕES				R\$ 3.151,26	2,55
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 848,99	0,69
4	FUNDAÇÃO				R\$ 3.053,18	2,47
5	ESTRUTURAS				R\$ 13.838,91	11,19
6	PAREDES E DIVISÓRIAS				R\$ 10.480,21	8,48
7	CONTRAPISO E REVESTIMENTO PARA PISOS				R\$ 14.525,02	11,75
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNO				R\$ 19.330,59	15,64
9	ESQUADRIAS				R\$ 11.020,44	8,91
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 9.532,52	7,71
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				R\$ 1.811,34	1,47
12	ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 612,80	0,50
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				R\$ 1.955,52	1,58
14	LOUÇAS , METAIS E BANCADAS				R\$ 11.215,94	9,07
15	COBERTURA				R\$ 20.518,43	16,60
16	LIMPEZA				R\$ 751,50	0,61
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 24.451,01 100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 99.182,33
					VALOR TOTAL:	R\$ 123.633,34



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANTÔNIO CLEMENTINO DA SILVA SÍTIO BRÁS, MUNICÍPIO DE ALAGOA NOVA-PB	<b>DATA:</b> 29/08/2023	<b>BDI:</b> 24,65%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANTÔNIO CLEMENTINO DA SILVA SÍTIO BRÁS, MUNICÍPIO DE ALAGOA NOVA-PB	<b>ORSE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALAGOA NOVA-PB	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	111,84%	70,18%	02/2023
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
				84,05%	46,32%	02/2023

## PRO-46870444 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (ADAPTADO SINAPI 74209/01)!! (M²)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-88700317	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Composições	M2	1,31364677	R\$ 168,00	R\$ 220,69
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,25458708	R\$ 11,89	R\$ 62,48
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,14450114	R\$ 19,66	R\$ 2,84
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31364677	R\$ 4,80	R\$ 6,31
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 292,32</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11379684	R\$ 19,23	R\$ 21,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22680642	R\$ 15,47	R\$ 34,45
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 55,87</b>
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01118935	R\$ 323,74	R\$ 3,62
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 3,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 361,81</b>

## 97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,04076342	R\$ 16,65	R\$ 0,67
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,05911542	R\$ 18,76	R\$ 1,10
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 1,77</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08973672	R\$ 19,46	R\$ 1,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25199269	R\$ 15,47	R\$ 3,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,63</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,40</b>

## 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18904236	R\$ 19,56	R\$ 3,69
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,95326975	R\$ 15,47	R\$ 30,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 33,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 33,90</b>

## 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11045198	R\$ 19,56	R\$ 2,16

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21687225	R\$ 15,47	R\$ 3,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 5,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 5,51</b>

97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	R\$ 79,41	R\$ 7,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 7,81</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30615212	R\$ 19,56	R\$ 5,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60137924	R\$ 15,47	R\$ 9,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,09</b>

97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14733083	R\$ 19,03	R\$ 2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28945681	R\$ 15,47	R\$ 4,47
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 7,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,27</b>

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,41425127	R\$ 3,78	R\$ 9,13
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,13</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,41425127	R\$ 11,67	R\$ 28,17
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 28,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 37,30</b>

S02519 - Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação (m3)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,23678969	R\$ 3,78	R\$ 0,90
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 0,90</b>
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02462	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) (CHI)	ORSE	CHI	0,00000000	R\$ 0,81	R\$ 0,00
I02462	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) (CHP)	ORSE	CHP	0,06440235	R\$ 4,72	R\$ 0,30
I02459	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) (CHI)	ORSE	CHI	0,05796212	R\$ 10,81	R\$ 0,63
I02459	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) (CHP)	ORSE	CHP	0,00644024	R\$ 157,13	R\$ 1,01
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 1,94</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111B	Servente de obras	ORSE	h	0,94715874	R\$ 11,67	R\$ 11,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 11,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,89</b>

98617 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 (M2)						
---	--	--	--	--	--	--



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17402583	R\$ 19,56	R\$ 3,40
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04745309	R\$ 15,47	R\$ 0,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03166853	R\$ 322,06	R\$ 10,19
TOTAL Serviço:						R\$ 10,19
VALOR:						R\$ 14,32

85240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15294783	R\$ 19,56	R\$ 2,99
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04183826	R\$ 15,47	R\$ 0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,63
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03178985	R\$ 322,06	R\$ 10,23
TOTAL Serviço:						R\$ 10,23
VALOR:						R\$ 13,86

COM-35087310 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL JUNTA 1 CM.. (M²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	R\$ 0,59	R\$ 31,86
TOTAL Material:						R\$ 31,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97763819	R\$ 19,56	R\$ 19,12
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75466808	R\$ 15,47	R\$ 11,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,79
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01183457	R\$ 569,06	R\$ 6,73
TOTAL Serviço:						R\$ 6,73
VALOR:						R\$ 69,39

S04953 - Impermeabilização de alcarce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,31397854	R\$ 3,56	R\$ 1,21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,15698927	R\$ 3,78	R\$ 0,59
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 1,80
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107313S	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	ORSE	l	0,46714502	R\$ 25,62	R\$ 11,97
TOTAL Material:						R\$ 11,97
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0,31397854	R\$ 16,62	R\$ 6,19
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,15698927	R\$ 11,87	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,02
VALOR:						R\$ 20,79

## 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	RS 7,63	RS 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	RS 0,16	RS 1,06
TOTAL Material:					RS 1,11	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0887926	RS 19,56	RS 1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10230937	RS 15,47	RS 1,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 3,33	
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00181670	RS 401,19	RS 0,72
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01147394	RS 379,74	RS 4,35
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0,29559813	RS 9,09	RS 2,66
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,11665181	RS 124,15	RS 14,46
TOTAL Serviço:					RS 22,23	
VALOR:					RS 26,67	

## 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00800000	RS 7,63	RS 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	RS 0,16	RS 1,06
TOTAL Material:					RS 1,12	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08087400	RS 19,56	RS 1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09820414	RS 15,47	RS 1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 3,09	
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00182929	RS 401,19	RS 0,73
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01733014	RS 379,74	RS 6,58
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0,47176501	RS 9,39	RS 4,42
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,16367357	RS 124,15	RS 20,32
TOTAL Serviço:					RS 32,05	
VALOR:					RS 36,26	

## 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	RS 7,63	RS 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	RS 0,16	RS 1,06



Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	R\$ 1,13
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06586682	R\$ 19,56	R\$ 1,28	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09105396	R\$ 15,47	R\$ 1,40	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,68	
Serviço						TOTAL	
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00184045	R\$ 401,19	R\$ 0,73	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02324782	R\$ 379,74	R\$ 8,82	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,78524075	R\$ 9,45	R\$ 7,23	
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,21019904	R\$ 124,15	R\$ 26,09	
TOTAL Serviço:						R\$ 42,87	
VALOR:						R\$ 46,68	

93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,83	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 1,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08080238	R\$ 19,56	R\$ 1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09823861	R\$ 15,47	R\$ 1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,09
Serviço						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00182993	R\$ 401,19	R\$ 0,73
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01733822	R\$ 379,74	R\$ 6,58
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_08/2022	SINAPI	KG	0,47086562	R\$ 9,39	R\$ 4,42
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,15795227	R\$ 124,15	R\$ 19,80
TOTAL Serviço:						R\$ 31,33
VALOR:						R\$ 35,64

93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)						
Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,83	R\$ 0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,18	R\$ 1,08
TOTAL Material:						R\$ 1,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06566354	R\$ 19,56	R\$ 1,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09077019	R\$ 15,47	R\$ 1,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,68
Serviço						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00183471	RS 401,10	RS 0,73
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02317536	RS 379,74	RS 8,80
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_09/2022	SINAPI	KG	0,47316377	RS 9,39	RS 4,44
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20568139	RS 124,16	RS 26,53
					TOTAL Serviço:	RS 38,50
					VALOR:	RS 43,31

<b>509399 - Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado (m3)</b>						
<b>Serviço</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
509398	Concreto simples fck= 25 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	0,90405472	RS 482,87	RS 436,54
507692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	0,90405472	RS 43,16	RS 39,02
					TOTAL Serviço:	RS 475,56
					VALOR:	RS 475,56

<b>96642 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02438219	RS 18,38	RS 0,44
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01177071	RS 19,26	RS 0,22
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0,66

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	RS 23,13	RS 7,28
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	RS 7,63	RS 0,07
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21800000	RS 11,89	RS 14,48
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	RS 21,76	RS 0,08
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	RS 20,03	RS 0,38
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	RS 24,28	RS 0,24
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72200000	RS 4,16	RS 3,00
					TOTAL Material:	RS 25,53

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60955479	RS 15,37	RS 9,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46997838	RS 19,23	RS 28,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 37,62
					VALOR:	RS 63,81

<b>00043058 - AÇO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO (KG)</b>						
<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00043058	AÇO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	SINAPI	KG	1,00000000	RS 7,69	RS 7,69
					TOTAL Material:	RS 7,69
					VALOR:	RS 7,69

<b>807295 - Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 12x19x39, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa (m)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>



S10550 Encargos Complementares - Pedreiro		ORSE	h	0,26912247	RS 3,68	RS 0,99
TOTAL Encargos Complementares:						
R\$ 0,99						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100081	Aço ca-50 8,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	0,48737567	RS 8,55	RS 4,17
106885	Bloco de concreto, tipo "u", calha dim 12 x 19 x 39 cm	ORSE	un	2,43687835	RS 2,00	RS 4,87
TOTAL Material:						RS 9,04
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,26912247	RS 16,52	RS 4,45
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,45
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00242210	RS 440,09	RS 1,07
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01417378	RS 415,76	RS 5,89
TOTAL Serviço:						RS 6,96
VALOR:						R\$ 21,44

SBC 030693 - CINTA AMARRAÇÃO BLOCO CANALETA CONCRETO 19X19X39CM (M)						
Não Oficial		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SBC 030693	CINTA AMARRAÇÃO BLOCO CANALETA CONCRETO 19X19X39CM		M	1,00000000	RS 33,79	RS 33,79
TOTAL Não Oficial:						RS 33,79
VALOR:						R\$ 33,79

S00151 - Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=8cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09 (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,51974984	RS 3,68	RS 1,91
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30698801	RS 3,78	RS 1,16
TOTAL Encargos Complementares:						RS 3,07
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102657	Bloco cerâmico, de vedação, 8 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	ORSE	un	20,00000000	RS 0,69	RS 13,80
TOTAL Material:						RS 13,80
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,51703245	RS 16,52	RS 8,54
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30698801	RS 11,67	RS 3,58
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,12
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01114851	RS 440,09	RS 4,91
TOTAL Serviço:						RS 4,91
VALOR:						R\$ 33,90

COM-35087310 - ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19CM), ABSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL JUNTA 1 CM.. (M²)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,00000000	RS 0,59	RS 31,86
TOTAL Material:						RS 31,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97891968	RS 19,56	RS 19,11
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75411342	RS 15,47	RS 11,67

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 30,78
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01182587	RS 569,06	RS 6,73
TOTAL Serviço:					RS 6,73
VALOR:					RS 68,37

**87820 - 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 2CM. AF\_07/2021 (M2)**

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,21000000	RS 17,54	RS 3,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50000000	RS 0,59	RS 0,29
TOTAL Material:					RS 3,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20024100	RS 19,56	RS 3,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10012050	RS 15,47	RS 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 5,45

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,02900687	RS 481,63	RS 13,97
TOTAL Serviço:					RS 13,97
VALOR:					RS 23,39

**104162 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF\_08/2022 (M2)**

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	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	CHI	0,06392513	RS 1,46	RS 0,09
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,02139260	RS 4,36	RS 0,09
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,18225821	RS 0,45	RS 0,08
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,07605322	RS 2,26	RS 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,43

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041987	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,01250000	RS 16,14	RS 0,20
00001380	CIMENTO BRANCO	KG	20,00000000	RS 1,85	RS 37,00
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	10,00000000	RS 0,38	RS 3,80
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,87000000	RS 1,11	RS 1,85
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,04000000	RS 8,44	RS 0,33
TOTAL Material:					RS 43,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92223153	RS 19,46	RS 17,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41810953	RS 15,47	RS 6,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 24,40
VALOR:					RS 68,01

**S10082 - Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)**

Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,46190684	RS 3,68	RS 1,70
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,37792377	RS 3,78	RS 1,43
TOTAL Encargos Complementares:						RS 3,13
<b>Material</b>						
I10716	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle, Ref.42145 linha riviera, cor branca ou similar	ORSE	m2	1,01790501	RS 14,40	RS 14,66
I02540	Rejunta colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,36838467	RS 2,94	RS 1,08
TOTAL Material:						RS 15,74
<b>Mão de Obra</b>						
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,46190684	RS 16,52	RS 7,63
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,37792377	RS 11,67	RS 4,41
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,04
<b>Serviço</b>						
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	3,36841335	RS 1,10	RS 3,71
TOTAL Serviço:						RS 3,71
VALOR:						RS 34,82

<b>S10570 - Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm (m2)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,16434319	RS 3,68	RS 0,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,16198084	RS 3,78	RS 0,61
TOTAL Encargos Complementares:						RS 1,21
<b>Mão de Obra</b>						
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,16198084	RS 16,52	RS 2,68
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,16198084	RS 11,67	RS 1,89
TOTAL Mão de Obra:						RS 4,57
<b>Serviço</b>						
S03309	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00404952	RS 388,75	RS 1,57
TOTAL Serviço:						RS 1,57
VALOR:						RS 7,35

<b>S03310 - Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)</b>						
<b>Encargos Complementares</b>						
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,08325126	RS 3,68	RS 0,31
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,08325126	RS 3,78	RS 0,31
TOTAL Encargos Complementares:						RS 0,82
<b>Mão de Obra</b>						
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,08325126	RS 16,52	RS 1,38
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,08325126	RS 11,67	RS 0,97
TOTAL Mão de Obra:						RS 2,35
<b>Serviço</b>						
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00416256	RS 455,49	RS 1,90
TOTAL Serviço:						RS 1,90
VALOR:						RS 4,87

<b>87647 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)</b>						
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		ORSE				
		ORSE				
TOTAL Serviço:						RS 1,90
VALOR:						RS 4,87

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31758892	RS 19,56	RS 6,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11614680	RS 15,47	RS 1,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 8,00
<b>Serviço</b>						
87292	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	SINAPI	M3	0,01932755	RS 417,50	RS 8,06
					TOTAL Serviço:	RS 8,06
					VALOR:	RS 18,06

**S09674 - Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco Brilhante, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)**

<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,46459294	RS 3,68	RS 1,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38012150	RS 3,78	RS 1,44
					TOTAL Encargos Complementares:	RS 3,15
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I10051	Cerâmica 34 x 46 cm, Elizabeth, linha Linho, cor Bianco brilhante, ou similar	ORSE	m2	1,01972721	RS 15,76	RS 16,07
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,38846751	RS 2,94	RS 1,14
					TOTAL Material:	RS 17,21
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,46459294	RS 16,52	RS 7,68
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,38012150	RS 11,67	RS 4,44
					TOTAL Mão de Obra:	RS 12,12
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	3,86980026	RS 1,10	RS 4,26
					TOTAL Serviço:	RS 4,26
					VALOR:	RS 36,74

**S12439 - Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 90 cm, Portobello, linha cetim bianco RT ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-I, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço (m2)**

<b>Encargos Complementares</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,46674594	RS 3,68	RS 1,72
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,38230522	RS 3,78	RS 1,45
					TOTAL Encargos Complementares:	RS 3,17
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I13239	Cerâmica 30 x 90 cm, Portobello, linha cetim bianco RT ou similar	ORSE	m2	1,04100820	RS 113,32	RS 117,97
I02540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0,37674582	RS 2,94	RS 1,11
					TOTAL Material:	RS 119,08
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,46463388	RS 16,52	RS 7,68
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,37965972	RS 11,67	RS 4,43
					TOTAL Mão de Obra:	RS 12,11
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
S03406	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	ORSE	kg	3,93945439	RS 0,70	RS 2,76
					TOTAL Serviço:	RS 2,76
					VALOR:	RS 137,12

**91314 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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)**

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------

100660	ALIZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	0,91685800	R\$ 6,57	R\$ 62,52
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,95168580	R\$ 256,78	R\$ 244,37
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,95168580	R\$ 77,88	R\$ 74,11
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,95168580	R\$ 303,16	R\$ 288,51
					TOTAL Serviço:	R\$ 608,51
					VALOR:	R\$ 608,51

<b>91316 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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)</b>						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 6X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	0,74324991	R\$ 6,57	R\$ 64,01
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,95522058	R\$ 256,78	R\$ 245,28
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,95522058	R\$ 77,88	R\$ 74,39
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,95522058	R\$ 371,23	R\$ 354,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 738,28
					VALOR:	R\$ 738,28

<b>102190 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011960	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,91300000	R\$ 0,17	R\$ 0,32
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,60500000	R\$ 2,31	R\$ 6,01
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,83900000	R\$ 35,62	R\$ 29,80
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,34600000	R\$ 25,16	R\$ 8,70
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 287,15	R\$ 287,15
					TOTAL Material:	R\$ 331,98

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23394546	R\$ 15,47	R\$ 19,08
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26937244	R\$ 16,24	R\$ 20,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 39,69
					VALOR:	R\$ 371,67

<b>SBC 140038 - MOL HIDRAULICA PARA PORTA COM BRACO REGULAVEL (UN)</b>						
Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SBC 140038	MOL HIDRAULICA PARA PORTA COM BRACO REGULAVEL		UN	1,00000000	R\$ 237,96	R\$ 237,96
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 237,96
					VALOR:	R\$ 237,96

<b>93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,48	R\$ 6,48
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Material:	R\$ 7,43



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05558833	R\$ 15,80	R\$ 0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05647701	R\$ 19,80	R\$ 1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,65	
VALOR:					R\$ 9,41	

**104475 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_11/2022 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,62044024	R\$ 3,40	R\$ 32,70
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,91353530	R\$ 10,45	R\$ 9,54
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80847874	R\$ 9,82	R\$ 7,93
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,47444597	R\$ 6,95	R\$ 10,24
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,80847874	R\$ 8,65	R\$ 8,99
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,91353530	R\$ 3,08	R\$ 2,81
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80847874	R\$ 4,80	R\$ 3,88
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,91353530	R\$ 20,54	R\$ 18,76
TOTAL Serviço:					R\$ 92,85	
VALOR:					R\$ 92,85	

**104476 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF\_11/2022 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,62822568	R\$ 3,40	R\$ 32,73
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,90555082	R\$ 10,45	R\$ 9,48
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,75287472	R\$ 9,82	R\$ 17,21
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,24966013	R\$ 6,95	R\$ 8,68
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,75287472	R\$ 8,65	R\$ 15,16
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,90555082	R\$ 3,08	R\$ 2,78
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,75287472	R\$ 4,80	R\$ 8,41
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,90555082	R\$ 24,88	R\$ 22,51
TOTAL Serviço:					R\$ 118,94	
VALOR:					R\$ 118,94	

**COM-88468830 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPARA (93137) (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,29784237	R\$ 2,32	R\$ 26,21

91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,33624531	R\$ 7,23	R\$ 2,43
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,89678045	R\$ 10,45	R\$ 9,37
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,97263914	R\$ 9,82	R\$ 19,37
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,79330831	R\$ 4,91	R\$ 8,81
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,97263914	R\$ 6,72	R\$ 13,26
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,89678045	R\$ 30,76	R\$ 27,58
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,89678045	R\$ 3,08	R\$ 2,76
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,97263914	R\$ 4,80	R\$ 9,47
					TOTAL Serviço:	R\$ 119,26
					VALOR:	R\$ 119,26

**COM-30200889 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPARA (93128) (UND)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	7,48601471	R\$ 17,37	
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,33415244	R\$ 2,42	
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,89107318	R\$ 9,31	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,96036100	R\$ 19,25	
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,78214636	R\$ 8,75	
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,96036100	R\$ 13,17	
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,89107318	R\$ 17,30	
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,89107318	R\$ 2,74	
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,96036100	R\$ 9,41	
					TOTAL Serviço:	R\$ 99,72
					VALOR:	R\$ 99,72

**GPU-AN01 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO E CABO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA) (UN)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
GPU-AN01	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO E CABO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA)	UN	1,00000000	R\$ 31,48	R\$ 31,48	
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 31,48
					VALOR:	R\$ 31,48

**93146 - PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA) (UN)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA)	UN	1,00000000	R\$ 154,04	R\$ 154,04	
					TOTAL Não Oficial:	R\$ 154,04

VALOR: R\$ 154,04

## 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BVOLT 12/13 W, D = "17" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,47	R\$ 14,47
TOTAL Material:					R\$ 14,47	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31107855	R\$ 15,80	R\$ 4,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31107855	R\$ 19,80	R\$ 6,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,06	
VALOR:					R\$ 25,53	

## 89967 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF\_12/2014 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,87549833	R\$ 9,82	R\$ 18,41
89368	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	SINAPI	UN	0,87692524	R\$ 13,35	R\$ 11,69
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,03359178	R\$ 6,67	R\$ 6,89
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,87448001	R\$ 9,59	R\$ 17,97
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,77957346	R\$ 9,23	R\$ 7,19
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1,87448001	R\$ 17,35	R\$ 32,52
TOTAL Serviço:					R\$ 94,67	
VALOR:					R\$ 94,67	

## 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 7,55	R\$ 0,08
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 67,20	R\$ 67,20
TOTAL Material:					R\$ 67,28	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18201409	R\$ 15,08	R\$ 2,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18864538	R\$ 19,03	R\$ 3,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,32	
VALOR:					R\$ 73,60	

## 88884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,05	R\$ 0,04
TOTAL Material:					R\$ 5,04	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12350599	R\$ 19,03	R\$ 2,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04056359	R\$ 15,47	R\$ 0,62



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,06
VALOR:	R\$ 8,10

89578 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04200000	R\$ 1,53	R\$ 0,06
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,03530000	R\$ 26,17	R\$ 27,09
TOTAL Material:						R\$ 27,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06062751	R\$ 15,08	R\$ 0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06673332	R\$ 19,03	R\$ 1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,17
VALOR:						R\$ 29,32

89584 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 3,44	R\$ 6,88
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,10	R\$ 18,10
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R\$ 18,67	R\$ 2,14
TOTAL Material:						R\$ 27,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22917388	R\$ 15,08	R\$ 3,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23011228	R\$ 19,03	R\$ 4,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,82
VALOR:						R\$ 34,94

S01683 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) (pt)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,32845877	R\$ 3,70	R\$ 1,22
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,33116147	R\$ 3,78	R\$ 1,25
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,47
Material						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01478712	R\$ 60,82	R\$ 0,90
I000138	Estopa	ORSE	kg	0,04929040	R\$ 16,16	R\$ 0,80
I03520S	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	ORSE	un	2,00000000	R\$ 7,73	R\$ 15,46
I10908S	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,75	R\$ 17,75
I09836S	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	3,94323216	R\$ 13,87	R\$ 54,69
TOTAL Material:						R\$ 89,60
Mão de Obra						
		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02896S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,33116147	R\$ 16,52	R\$ 5,47
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,33116147	R\$ 11,67	R\$ 3,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,33
VALOR:						R\$ 101,40

**S01678 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...) (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,25001899	R\$ 3,70	R\$ 0,93
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25001899	R\$ 3,78	R\$ 0,95
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,88</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01488070	R\$ 60,82	R\$ 0,91
I00013S	Estopa	ORSE	kg	0,04960232	R\$ 16,16	R\$ 0,80
I03518S	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R\$ 3,53	R\$ 10,59
I03767S	Lxa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,19840928	R\$ 0,71	R\$ 0,14
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,05952278	R\$ 53,34	R\$ 3,17
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02281707	R\$ 58,58	R\$ 1,34
I07097S	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,99	R\$ 6,99
I09838S	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	7,93553148	R\$ 10,00	R\$ 79,36
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 103,30</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,25001899	R\$ 16,52	R\$ 4,13
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25001899	R\$ 11,67	R\$ 2,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 7,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 112,23</b>

**S01679 - Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...) (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,53233157	R\$ 3,70	R\$ 1,97
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,53238877	R\$ 3,78	R\$ 2,01
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 3,98</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,03821217	R\$ 60,82	R\$ 2,32
I03516S	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	ORSE	un	3,00000000	R\$ 2,18	R\$ 6,54
I03517S	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundario	ORSE	un	3,00000000	R\$ 1,97	R\$ 5,91
I03767S	Lxa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,19595985	R\$ 0,71	R\$ 0,14
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,08818193	R\$ 53,34	R\$ 4,70
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,05878796	R\$ 58,58	R\$ 3,44
I09835S	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	ORSE	m	3,91919700	R\$ 6,06	R\$ 23,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 48,80</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,53503427	R\$ 16,52	R\$ 8,84
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,53503427	R\$ 11,67	R\$ 6,24
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 15,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 65,86</b>

**89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_08/2022 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 45,24	R\$ 0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,53	R\$ 0,05
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,55	R\$ 8,55
00020983	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 51,26	R\$ 0,38



Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13924478	R\$ 15,08	R\$ 2,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13924478	R\$ 19,03	R\$ 2,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 4,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,93</b>

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 2,05	R\$ 0,06
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,26	R\$ 8,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 8,32</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07188048	R\$ 19,03	R\$ 1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02183089	R\$ 15,47	R\$ 0,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 1,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 10,01</b>

86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 157,85	R\$ 157,85
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	R\$ 34,73	R\$ 10,32
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 168,17</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40131513	R\$ 19,46	R\$ 7,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12708010	R\$ 15,47	R\$ 1,96
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 9,76</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 177,93</b>

86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,05	R\$ 0,04
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,74	R\$ 88,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 88,78</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10087663	R\$ 19,03	R\$ 1,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02752797	R\$ 15,47	R\$ 0,42
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 91,11</b>

C4087 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,55307432	R\$ 0,4700	R\$ 1,1999
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,03104924	R\$ 238,9600	R\$ 246,3795
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,24548792	R\$ 3,2500	R\$ 0,7978



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25581031	R\$ 23,1700	R\$ 29,0971
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46577537	R\$ 17,1400	R\$ 25,1234
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 54,2205</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02084726	R\$ 411,9000	R\$ 8,6282
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 8,6282</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 311,23</b>

**S07180 - Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico (un)**

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,70978773	R\$ 3,70	R\$ 6,33
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,71248264	R\$ 3,78	R\$ 6,47
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 12,80</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06138S	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitario	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,21	R\$ 8,21
I00230	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, padrão popular	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,00	R\$ 21,00
I06140S	Bolsa de ligação em pvc flexível para vaso sanitário 1.1/2" (40 mm)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,28	R\$ 3,28
I01030S	Caixa de descarga de plástico externa, de "9" l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	ORSE	un	1,00000000	R\$ 37,80	R\$ 37,80
I06141S	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 4,07	R\$ 4,07
I00669	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	ORSE	cj	0,99106256	R\$ 23,44	R\$ 23,23
I06653	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,59	R\$ 6,59
I02410	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 125,92	R\$ 125,92
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 230,10</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,71220473	R\$ 16,52	R\$ 28,29
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,71223900	R\$ 11,67	R\$ 19,98
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 48,27</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01284092	R\$ 455,49	R\$ 5,85
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,01335456	R\$ 492,80	R\$ 6,58
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,16025464	R\$ 81,18	R\$ 13,01
S02477	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm. 1 1/4" a 2"	ORSE	m	1,28409171	R\$ 9,43	R\$ 12,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 37,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 328,72</b>

**86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,05	R\$ 0,04
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,24	R\$ 51,24
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 51,28</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08394632	R\$ 19,03	R\$ 1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02185585	R\$ 15,47	R\$ 0,33

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,92
VALOR:	R\$ 53,20

86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,83	R\$ 78,83
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	R\$ 34,73	R\$ 18,30
TOTAL Material:						R\$ 97,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71217856	R\$ 19,46	R\$ 13,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22294422	R\$ 15,47	R\$ 3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,29
VALOR:						R\$ 114,42

95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,89	R\$ 15,89
TOTAL Material:						R\$ 15,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26616710	R\$ 19,03	R\$ 5,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08335922	R\$ 15,47	R\$ 1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,34
VALOR:						R\$ 22,23

S04287 - Dispenser para toalha interfolhada (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,09837968	R\$ 3,70	R\$ 0,36
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,36
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03358	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	ORSE	Un	1,00000000	R\$ 35,57	R\$ 35,57
TOTAL Material:						R\$ 35,57
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	0,12108242	R\$ 16,52	R\$ 2,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,00
VALOR:						R\$ 37,93

95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 75,60	R\$ 75,60
TOTAL Material:						R\$ 75,60
Mão de Obra sem Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26470353	R\$ 19,03	R\$ 5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08503433	R\$ 15,47	R\$ 1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,34
VALOR:						R\$ 81,94



S13114 - Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,20977895	R\$ 3,68	R\$ 0,77
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 0,77
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13878	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 155,16	R\$ 155,16
TOTAL Material:						R\$ 155,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,23573054	R\$ 16,52	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,89
VALOR:						R\$ 159,82

G4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00787899	R\$ 62,7600	R\$ 0,4945
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	0,98487341	R\$ 282,9200	R\$ 278,6404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,15159491	R\$ 0,4700	R\$ 1,4812
TOTAL Material:						R\$ 280,6161
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99275386	R\$ 23,1700	R\$ 23,0021
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,65458977	R\$ 17,1400	R\$ 28,3597
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,3618
VALOR:						R\$ 331,98

COM-88380618 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA. (85005) (m²)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	0,99998154	R\$ 397,32	R\$ 397,31
00000442	PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 6,28	R\$ 25,12
TOTAL Material:						R\$ 422,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33664315	R\$ 15,47	R\$ 5,21
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,68059943	R\$ 16,24	R\$ 27,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 32,50
VALOR:						R\$ 454,93

100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 173,54	R\$ 173,54
00004823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	R\$ 34,73	R\$ 12,01
TOTAL Material:						R\$ 185,55
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40235869	R\$ 19,46	R\$ 7,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12579341	R\$ 15,47	R\$ 1,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,76
VALOR:						R\$ 195,31

## 88909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 2,05	R\$ 0,04
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,01	R\$ 89,01
TOTAL Material:					R\$ 89,05	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14386083	R\$ 19,03	R\$ 2,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04066342	R\$ 15,47	R\$ 0,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,35	
VALOR:					R\$ 92,40	

## 98113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 35,80	R\$ 0,89
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	R\$ 0,66	R\$ 0,65
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	R\$ 24,39	R\$ 0,75
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	R\$ 9,26	R\$ 9,94
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 21,21	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 12,39	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53048682	R\$ 19,41	R\$ 10,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26545894	R\$ 15,47	R\$ 4,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,39	
VALOR:					R\$ 26,78	

## C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,43660775	R\$ 6,1400	R\$ 2,6808
16522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM ( 1/2" x 4" )	SEINFRA	M	0,19932093	R\$ 5,5900	R\$ 1,1142
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,68608683	R\$ 4,8100	R\$ 12,9201
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2" )	SEINFRA	M	0,34169302	R\$ 15,2300	R\$ 5,2040
12409	PREGO 14X15 (1,1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02847442	R\$ 13,0500	R\$ 0,3716
12410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03796589	R\$ 11,5900	R\$ 0,4400
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	2,96133954	R\$ 1,1300	R\$ 3,3463
TOTAL Material:					R\$ 26,0770	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60621276	R\$ 18,6300	R\$ 11,2937
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60621276	R\$ 23,1700	R\$ 14,0459
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3396	
VALOR:					R\$ 51,42	

## 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00683512	R\$ 15,67	R\$ 0,10



93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00464611	R\$ 16,37	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,17
<b>Material</b>						
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 165,52	R\$ 1,15
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 9,69	R\$ 41,98
TOTAL Material:						R\$ 43,13
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18181653	R\$ 15,11	R\$ 2,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09017670	R\$ 15,47	R\$ 1,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,13
VALOR:						R\$ 47,43

<b>84201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,04288570	R\$ 15,67	R\$ 0,67
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03144976	R\$ 16,37	R\$ 0,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,18
<b>Material</b>						
00007173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 705,60	R\$ 19,40
TOTAL Material:						R\$ 19,40
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33667766	R\$ 15,47	R\$ 5,20
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11191587	R\$ 19,03	R\$ 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,32
VALOR:						R\$ 27,90

<b>84213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00054470	R\$ 15,67	R\$ 0,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00020803	R\$ 16,37	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,00
<b>Material</b>						
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,16000000	R\$ 1,81	R\$ 7,51
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	R\$ 49,11	R\$ 57,26
TOTAL Material:						R\$ 64,77
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07985624	R\$ 15,47	R\$ 1,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06069832	R\$ 19,03	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,76

## C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 33M	SEINFRA	M	0,95726420	R\$ 11,7400	R\$ 11,2383
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06505679	R\$ 13,0500	R\$ 0,8490
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,02788148	R\$ 48,9600	R\$ 1,3651
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,02788148	R\$ 60,5100	R\$ 1,6871
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 15,1395</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78094131	R\$ 18,6300	R\$ 14,5489
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78094131	R\$ 22,7200	R\$ 17,7430
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 32,2919</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,43</b>

## COM-06281148 - .LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15449257	R\$ 15,47	R\$ 2,39
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,39</b>

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANTÔNIO CLEMENTINO DA SILVA SÍTIO BRÁS, MUNICÍPIO DE ALAGOA NOVA-PB	<b>DATA :</b> 29/08/2023	<b>BDI :</b> 24.65%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANTÔNIO CLEMENTINO DA SILVA SÍTIO BRÁS, MUNICÍPIO DE ALAGOA NOVA-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ALAGOA NOVA-PB	ORSE	2022/11
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		111,84%	70,18%
		112,78%	71,07%
		-	-
		84,05%	45,32%
		<b>REF.</b>	
		02/2023	
		05/2021	
		01/2023	
		02/2023	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	PLACA DA OBRA	R\$ 986,69	100,00%					100,00%
			R\$ 986,69					R\$ 986,69
2	DEMOLIÇÕES	R\$ 3.151,26	100,00%					100,00%
			R\$ 3.151,26					R\$ 3.151,26
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 848,99	100,00%					100,00%
			R\$ 848,99					R\$ 848,99
4	FUNDAÇÃO	R\$ 3.053,18	100,00%					100,00%
			R\$ 3.053,18					R\$ 3.053,18
5	ESTRUTURAS	R\$ 13.838,91	30,00%	70,00%				100,00%
			R\$ 4.151,67	R\$ 9.687,24				R\$ 13.838,91
6	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 10.480,21	70,00%	30,00%				100,00%
			R\$ 7.336,15	R\$ 3.144,06				R\$ 10.480,21
7	CONTRAPISO E REVESTIMENTO PARA PISOS	R\$ 14.525,02			50,00%	50,00%		100,00%
					R\$ 7.262,51	R\$ 7.262,51		R\$ 14.525,02
8	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNO	R\$ 19.330,59				50,00%	50,00%	100,00%
						R\$ 9.665,30	R\$ 9.665,29	R\$ 19.330,59
9	ESQUADRIAS	R\$ 11.020,44				100,00%		100,00%
						R\$ 11.020,44		R\$ 11.020,44
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.532,52				100,00%		100,00%
						R\$ 9.532,52		R\$ 9.532,52
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.811,34			20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
					R\$ 362,27	R\$ 1.086,80	R\$ 362,27	R\$ 1.811,34
12	ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 612,80					100,00%	100,00%
							R\$ 612,80	R\$ 612,80
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 1.955,52					100,00%	100,00%
							R\$ 1.955,52	R\$ 1.955,52
14	LOUÇAS , METAIS E BANCADAS	R\$ 11.215,94					100,00%	100,00%
							R\$ 11.215,94	R\$ 11.215,94
15	COBERTURA	R\$ 20.518,43			50,00%	50,00%		100,00%
					R\$ 10.259,22	R\$ 10.259,21		R\$ 20.518,43
16	LIMPEZA	R\$ 751,50					100,00%	100,00%
							R\$ 751,50	R\$ 751,50
		R\$ 123.633,34	R\$ 12.191,79	R\$ 17.023,39	R\$ 21.028,06	R\$ 48.826,78	R\$ 24.563,32	R\$ 123.633,34
			R\$ 12.191,79	R\$ 29.215,18	R\$ 50.243,24	R\$ 99.070,02	R\$ 123.633,34	R\$ 123.633,34



COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANTÔNIO CLEMENTINO DA SILVA SÍTIO BRÁS, MUNICÍPIO DE ALAGOA NOVA-PB	<b>DATA :</b> 29/08/2023		<b>BDI :</b> 24,65%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANTÔNIO CLEMENTINO DA SILVA SÍTIO BRÁS, MUNICÍPIO DE ALAGOA NOVA-PB	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ALAGOA NOVA-PB	ORSE	2022/11	111,84% 70,18% 02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 05/2021
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,05% 46,32% 02/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	2,72
	<b>TOTAL</b>	<b>3,52</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

<b>I Impostos</b>		
	IMPOSTOS (I) - PIS, COFINS, ISSQN	13,15
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 24,65%

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANTÔNIO CLEMENTINO DA SILVA SÍTIO BRÁS, MUNICÍPIO DE ALAGOA NOVA-PB	DATA :	29/08/2023	BDI : 24,65%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ANTÔNIO CLEMENTINO DA SILVA SÍTIO BRÁS, MUNICÍPIO DE ALAGOA NOVA-PB	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALAGOA NOVA-PB	CRSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,05%	46,32%	02/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,02	0,00
B2	Feridos	4,31	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,02	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,64	7,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>46,76</b>	<b>17,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,53	3,45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,24	3,23
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,99	2,28
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>12,25</b>	<b>9,33</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,86	2,86
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	<b>TOTAL</b>	<b>8,24</b>	<b>3,15</b>

**A + B + C + D = 84,05 46,32**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00

B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,65</b>	<b>16,53</b>

<b>C</b>	<b>Encargos Indenizatórios</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
<b>TOTAL</b>		<b>13,54</b>	<b>10,44</b>

<b>D</b>	<b>Incidências ou Efeitos</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
<b>TOTAL</b>		<b>16,85</b>	<b>6,41</b>

null = 111,84 70,18

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
<b>TOTAL</b>		<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

A + B + C + D = 112,76 71,07