

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Reforma e Ampliação da EEEF Proª Frassinete Bernardo	DATA : 08/01/2024		L.S. Hora: 85,69%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da EEEF Proª Frassinete Bernardo	BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	Rua Jacob Frantz, Centro de São João do Rio do Peixe/PB	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São João do Rio do Peixe/PB	ORSE	2023/12	01/2024
	UNIDADES:	1.0und	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 119.646,33	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024
			Composiçõ	PROPRIA	

1	GERAL			1,552.43	1.30
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO			118,093.90	98.70
			VALOR BDI TOTAL:	24,965.43	100.00
			VALOR ORÇAMENTO:	94,680.90	
			VALOR TOTAL:	119,646.33	

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	Reforma e Ampliação da EEEF Pro ^{fr} Frassinete Bernardo	DATA : 08/01/2024		L.S. Hora: 85,69%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da EEEF Pro ^{fr} Frassinete Bernardo	BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%		
	LOCAL:	Rua Jacob Frantz, Centro de São João do Rio do Peixe/PB	FONTE	VERSÃO	REF.		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São João do Rio do Peixe/PB	ORSE	2023/12	01/2024		
	UNIDADES:	1,0und	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		10/2023	
			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO		01/2024	
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 119.646,33	Composição	PRÓPRIA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	GERAL						1,552.43
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	3.75	413.98	1,552.43
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO						118,093.90
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2,878.87
2.1.1	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	SINAPI	M2	37.37	0.88	32.89
2.1.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	11.86	73.04	866.25
2.1.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	13.02	55.39	721.18
2.1.4	73904/001	ATERRO APOILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	SINAPI	M3	11.21	112.27	1,258.55
2.2	ESTRUTURA						15,628.56
2.2.1	INFRAESTRUTURA						11,097.97
2.2.1.1	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	12.59	18.97	238.83
2.2.1.2	COM-17640995	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. PADRÃO JE (SAPATA, VIGA BALDRAME, ARRANQUE DE PILARES)	Composições Próprias	M3	5.90	1,633.52	9,637.77
2.2.1.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2.64	462.64	1,221.37
2.2.2	SUPERESTRUTURA						4,530.59
2.2.2.1	COM-30876570	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. (PILARES, VIGA SUPERIOR), PADRÃO JE.	Composições Próprias	M3	3.12	1,352.51	4,219.83
2.2.2.2	S00147	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	ORSE	m	6.80	45.70	310.76
2.3	PAREDES E PAINEIS						17,121.20
2.3.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	Composições Próprias	m²	101.85	65.75	6,696.64
2.3.2	I13040	Divisória em granito preto, polido dos 2 lados, e=2cm	ORSE	un	9.09	1,006.68	9,150.72
2.3.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1.97	646.62	1,273.84
2.4	REVESTIMENTO						13,844.27
2.4.1	S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	168.75	6.74	1,137.38
2.4.2	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101.25	55.30	5,599.13
2.4.3	S87531S	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	ORSE	m2	67.50	38.75	2,615.63
2.4.4	S87269S	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe	ORSE	m2	67.50	66.55	4,492.13
2.5	COBERTURA						4,364.44
2.5.1	I03745S	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga 100 kg/m2, vao ate 5,00 m (sem colocacao)	ORSE	m2	37.37	52.52	1,962.67
2.5.2	S04849	Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos	ORSE	m2	37.37	64.27	2,401.77
2.6	ESQUADRIAS						16,981.41
2.6.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16.80	922.02	15,489.94
2.6.2	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	8.00	131.12	1,048.96
2.6.3	S94570S	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	ORSE	m2	1.20	368.76	442.51
2.7	PISOS						6,851.79
2.7.1	S02180	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	ORSE	m2	37.37	26.59	993.67
2.7.2	S90940S	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado em áreas secas, acabamento não reforçado, espessura 6cm. af_07/2021	ORSE	m2	37.37	91.01	3,401.04
2.7.3	S10991	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço	ORSE	m2	37.37	65.75	2,457.08
2.8	PINTURA						20,623.67
2.8.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	451.65	3.89	1,756.92
2.8.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	451.65	26.04	11,760.97
2.8.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	451.65	11.03	4,981.70
2.8.4	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	58.60	27.30	1,599.78

2.8.5	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	37.37	14.03	524.30
2.9	INSTALAÇÃO HIDRAULICA						2,548.46
2.9.1	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	18.00	120.89	2,176.02
2.9.2	S06408	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0.40x0.40x0.60m, sem tampa	ORSE	un	2.00	186.22	372.44
2.10	INSTALAÇÃO SANITARIA						3,112.95
2.10.1	COMP-829075	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL DE Ø=100MM (VASO SANITÁRIO)	Composições Próprias	PT	5.00	117.75	588.75
2.10.2	COMP-401356	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL DE D=40 MM (LAVATOR, RALOS SIFONADOS, MICTÓRIOS E ETC...)	Composições Próprias	PT	11.00	70.78	778.58
2.10.3	S07238	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.15m	ORSE	un	4.00	238.57	954.28
2.10.4	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10.00	62.87	628.70
2.10.5	S09419	Grelha p/ralo em pvc, quadrada, 15x15cm, tigre ou similar	ORSE	un	12.00	11.37	136.44
2.10.6	S01666	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	ORSE	un	2.00	13.10	26.20
2.11	INSTALAÇÃO ELETRICA						7,142.31
2.11.1	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1.00	166.14	166.14
2.11.2	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	5.00	60.18	300.90
2.11.3	S03766	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	ORSE	un	5.00	141.95	709.75
2.11.4	S00783	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+1), ABNT, de sobrepor, sistema "X", ref. 675063 da Piai Legrand ou similar	ORSE	un	5.00	24.39	121.95
2.11.5	S12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	1.00	138.20	138.20
2.11.6	S91835S	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af. 03/2023	ORSE	m	45.00	17.12	770.40
2.11.7	S00354	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	ORSE	m	25.00	16.09	402.25
2.11.8	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	180.00	3.68	662.40
2.11.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	40.00	4.40	176.00
2.11.10	S12899	Luminária de embutir redonda para lâmpada flourescente ou LED 9/10W, compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.	ORSE	un	9.00	140.92	1,268.28
2.11.11	S00639	Ponto de luz em teto ou parede, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	ORSE	un	9.00	269.56	2,426.04
2.12	LOUÇAS E METAIS						6,995.97
2.12.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	3.00	531.03	1,593.09
2.12.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2.00	850.10	1,700.20
2.12.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	6.00	161.21	967.26
2.12.4	00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	6.00	163.12	978.72
2.12.5	S95544S	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020	ORSE	un	5.00	50.30	251.50
2.12.6	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4.00	109.07	436.28
2.12.7	S04287	Dispenser para toalha interfolhada	ORSE	un	4.00	57.59	230.36
2.12.8	S02022	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	ORSE	un	4.00	70.00	280.00
2.12.9	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4.00	139.64	558.56
VALOR BDI TOTAL:							24,965.43
VALOR ORÇAMENTO:							94,680.90
VALOR TOTAL:							119,646.33

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBRA:	Reforma e Ampliação da EEEF Pro ^{fa} Frassinete Bernardo	DATA : 08/01/2024	L.S. Hora: 85,69%
DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da EEEF Pro ^{fa} Frassinete Bernardo	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 48,16%
LOCAL:	Rua Jacob Frantz, Centro de São João do Rio do Peixe/PB	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São João do Rio do Peixe/PB	ORSE	2023/12
UNIDADES:	1.0und	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 119.646,33	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.
			01/2024
			10/2023
			01/2024

2.1.1. 74077/002 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. (M2)

	A	QTD
VESTIÁRIO / BANHEIROS	A	37.37000000
		37.37

2.1.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

	C	H	L	Q	QTD
SAPATAS DO VESTIÁRIO	C*Q*H*L	0.70000000	1.50000000	0.70000000	8.00000000
VIGA BALDRAME	C*L*H	37.37000000	0.40000000	0.40000000	1.00000000
					11.86

2.1.3. CP-73964/006-83315770 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)

	VC	VE	QTD
V ESCAVADO MENOS V CONCRETADO	VE-VC	2.80000000	8.82000000
V ESCAVADO MENOS V CONCRETADO	VE-VC	2.34000000	9.34000000
			13.02

2.1.4. 73904/001 COMP ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO. (M3)

	H	ÁREA	QTD
VESTIÁRIO / BANHEIROS	ÁREA*H	0.30000000	37.37000000
			11.21

2.2.1.1. 96617 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017 (M2)

	C	L	Q	QTD
SAPATAS	C*L*Q	0.80000000	0.80000000	8.00000000
VIGA BALDRAME	C*L*Q	37.37000000	0.20000000	1.00000000
				12.59

2.2.1.2. COM-17640995 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. PADRÃO JE (SAPATA, VIGA BALDRAME, ARRANQUE DE PILARES) (M3)

	C	H	L	Q	QTD
BLOCO DE FUNDAÇÃO	C*L*H*Q	0.80000000	0.40000000	0.80000000	8.00000000
BALDRAME DE NIVEL 3	C*L*H*Q	37.37000000	0.20000000	0.20000000	1.00000000
ARRANQUE DOS PILARES	C*L*H*Q	0.30000000	1.50000000	0.15000000	8.00000000
BALDRAME DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE NIVEL 2	C*L*H*Q	22.70000000	0.20000000	0.20000000	1.00000000
BALDRAME DA ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE NIVEL 1	C*L*H*Q	22.70000000	0.20000000	0.20000000	1.00000000
					5.90

2.2.1.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

	C	H	L	Q	QTD
EMBASAMENTO	C*L*H*Q	22.00000000	0.30000000	0.40000000	1.00000000
					2.64

2.2.2.1. COM-30876570 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. (PILARES, VIGA SUPERIOR), PADRÃO JE. (M3)

	C	H	L	Q	QTD
PILARES	C*L*H*Q	0.30000000	4.00000000	0.15000000	8.00000000
VIGAS	C*L*H*Q	37.37000000	0.30000000	0.15000000	1.00000000
					3.12

2.2.2.2. S00147 Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm (m)

	C	Q	QTD
JANELAS J2	C*Q	1.00000000	6.00000000
PT2	C*Q	0.00000008	2.00000000
PT3	C*Q	0.10000000	8.00000000
			6.80

2.3.1. 87503 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS COM VEDAÇÃO DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (m²)

		H	P	Q	QTD
ALVENARIA	P*H*Q	4.05000000	3.50000000	2.00000000	28.35
ALVENARIA	P*H*Q	3.50000000	3.50000000	4.00000000	49.00
ALVENARIA	P*H*Q	3.50000000	3.50000000	2.00000000	24.50
					101.85

2.3.2. I13040 Divisória em granito preto, polido dos 2 lados, e=2cm (un)

		C	H	Q	QTD
BANHEIROS	C*H*Q	5.05000000	1.80000000	1.00000000	9.09
					9.09

2.3.3. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

		C	L	Q	QTD
WC M	C*L*Q	1.67000000	0.50000000	1.00000000	0.84
WC F	C*L*Q	2.26000000	0.50000000	1.00000000	1.13
					1.97

2.4.1. S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

		H	P	Q	QTD
EXTERNO	P*H*Q	25.00000000	4.05000000	1.00000000	101.25
INTERNO	P*H*Q	25.00000000	2.70000000	1.00000000	67.50
					168.75

2.4.2. C4002 REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE (M2)

		H	P	Q	QTD
EXTERNO	P*H*Q	4.05000000	25.00000000	1.00000000	101.25
					101.25

2.4.3. S87531S Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014 (m2)

		H	P	Q	QTD
PERIMETRO INTERNO DOS BANHEIROS	P*H*Q	2.70000000	25.00000000	1.00000000	67.50
					67.50

2.4.4. S87269S Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe (m2)

		H	P	Q	QTD
PERIMETRO INTERNO DOS BANHEIROS	P*H*Q	2.70000000	25.00000000	1.00000000	67.50
					67.50

2.5.1. I03745S Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga 100 kg/m2, vao ate 5,00 m (sem colocacao) (m2)

		A	QTD
VESTIÁRIO	A	37.37000000	37.37
			37.37

2.5.2. S04849 Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos (m2)

		A	QTD
VESTIÁRIO	A	37.37000000	37.37
			37.37

2.6.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		C	H	Q	QTD
BANHEIROS	C*H*Q	0.80000000	2.10000000	4.00000000	6.72
BANHEIROS	C*H*Q	0.60000000	2.10000000	8.00000000	10.08
					16.80

2.6.2. C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

		Q	QTD
WC M	Q	4.00000000	4.00
WC F	Q	4.00000000	4.00
			8.00

2.6.3. S94570S Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019 (m2)

		C	H	Q	QTD
JANELAS J2	C*H*Q	0.60000000	0.40000000	5.00000000	1.20

			1.20
--	--	--	------

2.7.1. S02180 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (m2)

		A	QTD
VESTÁRIO	A	37.37000000	37.37
			37.37

2.7.2. S90940S Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado em áreas secas, acabamento não reforçado, espessura 6cm. af_07/2021 (m2)

		A	QTD
VESTIÁRIO	A	37.37000000	37.37
			37.37

2.7.3. S10991 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço (m2)

		A	QTD
VESTIÁRIO	A	37.37000000	37.37
			37.37

2.8.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
AREA DE REBOCO	A	101.25000000	101.25
ESCOLA	A	350.40000000	350.40
			451.65

2.8.2. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

		A	QTD
AREA DE REBOCO	A	101.25000000	101.25
ESCOLA	A	350.40000000	350.40
			451.65

2.8.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
ÁREA DE REBOCO	A	101.25000000	101.25
ESCOLA	A	350.40000000	350.40
			451.65

2.8.4. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

		A	QTD
AREA DE LAJE	A	58.60000000	58.60
			58.60

2.8.5. CP-88486-59352223 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		A	QTD
ÁREA DE LAJE	A	37.37000000	37.37
			37.37

2.9.1. 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 (UN)

		Q	QTD
WC. ACESSÍVEL M	Q	3.00000000	3.00
WC. MASCULINO	Q	6.00000000	6.00
WC. FEMININO	Q	6.00000000	6.00
WC. ACESSÍVEL F	Q	3.00000000	3.00
			18.00

2.9.2. S06408 *Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa (un)

		Q	QTD
ALIMENTAÇÃO	Q	2.00000000	2.00
			2.00

2.10.1. COMP-829075 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE Ø=100MM (VASO SANITÁRIO) (PT)

		Q	QTD
BANHEIROS	Q	5.00000000	5.00

		Q	5.00
2.10.2. COMP-401356 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE D=40 MM (LAVATOR, RALOS SIFONADOS, MICTÓRIOS E ETC...) (PT)			
		Q	QTD
BANHEIROS, RALOS NOS VASOS, PIAS	Q	11.00000000	11.00
			11.00
2.10.3. S07238 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.15m (un)			
		Q	QTD
INSTALAÇÕES	Q	4.00000000	4.00
			4.00
2.10.4. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)			
		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	10.00000000	10.00
			10.00
2.10.5. S09419 Grelha p/ralo em pvc, quadrada, 15x15cm, tigre ou similar (un)			
		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	12.00000000	12.00
			12.00
2.10.6. S01666 Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm (un)			
		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	2.00000000	2.00
			2.00
2.11.1. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)			
		Q	QTD
QUADRO	Q	1.00000000	1.00
			1.00
2.11.2. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)			
		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	5.00000000	5.00
			5.00
2.11.3. S03766 Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector (un)			
		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	5.00000000	5.00
			5.00
2.11.4. S00783 Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X", ref. 675063 da Pial Legrand ou similar (un)			
		Q	QTD
DEPOSITO	Q	1.00000000	1.00
BANHEIROS	Q	4.00000000	4.00
			5.00
2.11.5. S12222 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)			
		Q	QTD
ELETRICA	Q	1.00000000	1.00
			1.00
2.11.6. S91835S Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023 (m)			
		C	QTD
ELETRICA	C	45.00000000	45.00
			45.00
2.11.7. S00354 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (m)			
		C	QTD
ELETRICA	C	25.00000000	25.00
			25.00
2.11.8. 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)			
		C	QTD
ELETRICA	C	180.00000000	180.00
			180.00

2.11.9. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL EMCOADO, 2,5 MM², PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		Q	QTD
ELETRICA	Q	40.00000000	40.00
			40.00

2.11.10. S12899 Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 9/10W, compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar. (un)

		Q	QTD
WC ACESS M E F	Q	2.00000000	2.00
WC M E F	Q	4.00000000	4.00
CIRCULAÇÃO	Q	2.00000000	2.00
DEPOSITO	Q	1.00000000	1.00
			9.00

2.11.11. S00639 Ponto de luz em teto ou parede, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente (un)

		Q	QTD
WC. ACESSÍVEL M E F	Q	2.00000000	2.00
WC. M E F	Q	4.00000000	4.00
DEPOSITO	Q	1.00000000	1.00
CIRCULAÇÃO	Q	2.00000000	2.00
			9.00

2.12.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	3.00000000	3.00
			3.00

2.12.2. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	2.00000000	2.00
			2.00

2.12.3. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	6.00000000	6.00
			6.00

2.12.4. 00036791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	6.00000000	6.00
			6.00

2.12.5. S95544S Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020 (un)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	5.00000000	5.00
			5.00

2.12.6. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	4.00000000	4.00
			4.00

2.12.7. S04287 Dispenser para toalha interfolhada (un)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	4.00000000	4.00
			4.00

2.12.8. S02022 Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc (un)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	4.00000000	4.00
			4.00

2.12.9. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

		Q	QTD
QUANTIDADE	Q	4.00000000	4.00
			4.00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma e Ampliação da EEEF Profª Frassinete Bernardo	DATA : 08/01/2024	L.S. Hora:	85,69%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da EEEF Profª Frassinete Bernardo	BDI : 26,37%	L.S. Mês:	48,16%
	LOCAL:	Rua Jacob Frantz, Centro de São João do Rio do Peixe/PB	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São João do Rio do Peixe/PB	ORSE	2023/12	01/2024
	UNIDADES:	1.0und	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 119.646,33	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024
			Composiçõ	PRÓPRIA	

1.1. 74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1.00000000	220.13	220.13
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4.00000000	12.47	49.88
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0.11000000	17.91	1.97
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.00000000	5.03	5.03
				TOTAL Material:		277.01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	18.17	18.17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.00000000	14.61	29.22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		47.39
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	0.01000000	319.91	3.20
				TOTAL Serviço:		3.20
				VALOR:		327.59

2.1.1. 74077/002 LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.01100000	12.47	0.14
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0.00500000	17.61	0.09
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.01400000	14.09	0.20
				TOTAL Material:		0.43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00800000	18.17	0.15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00800000	14.61	0.12
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0.27
				VALOR:		0.70

2.1.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.95600000	14.61	57.80
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		57.80
				VALOR:		57.80

2.1.3. 73964/006 REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.00000000	14.61	43.83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		43.83
				VALOR:		43.83

2.1.4. 73904/001 ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO. (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	SINAPI	M3	1.00000000	45.01	45.01
				TOTAL Material:		45.01
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.00000000	14.61	43.83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		43.83
				VALOR:		88.84

2.2.1.1. 96617 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		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.18630000	18.46	3.44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05080000	14.61	0.74
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4.18
Serviço		Fonte	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	0.03390000	319.40	10.83
				TOTAL Serviço:		10.83
				VALOR:		15.01

2.2.1.2. COM-17640995 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPa. PADRÃO JE (SAPATA, VIGA BALDRAME, ARRANQUE DE PILARES) (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1.16822821	519.80	607.25
				TOTAL Material:		607.25
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5.27450271	13.46	70.99
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.17564217	11.65	13.70
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	15.73791879	9.17	144.32
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	4.74493416	89.93	426.71
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1.05913709	28.02	29.68
				TOTAL Serviço:		685.40
				VALOR:		1,292.65

2.2.1.3. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.36480000	73.59	26.85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109.50000000	0.63	68.99
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1.10000000	99.72	109.69
				TOTAL Material:		205.53
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6.00000000	12.92	77.52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.00000000	9.28	83.52
				TOTAL Mão de Obra:		161.04
				VALOR:		366.10

2.2.2.1. COM-30876570 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. (PILARES, VIGA SUPERIOR), PADRÃO JE. (M3)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1.10299010	519.80	573.33
TOTAL Material:						573.33
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14.85986656	9.17	136.26
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.47998671	7.77	11.50
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8.50992358	11.05	94.03
92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2.29997935	37.37	85.95
92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	3.07997234	54.94	169.21
TOTAL Serviço:						496.95
VALOR:						1,070.28

2.2.2.2. S00147 Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm (m)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.05000000	3.72	0.19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.30000000	3.82	1.15
TOTAL Encargos Complementares:						1.34
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0.05000000	12.92	0.65
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.30000000	9.28	2.78
TOTAL Mão de Obra:						3.43
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0.97000000	10.88	10.55
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0.01080000	507.73	5.48
S03171	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 10mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	ORSE	m2	0.33000000	46.50	15.35
TOTAL Serviço:						31.38
VALOR:						36.16

2.3.1. 87503 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (m²)

Geral		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	Composições	m²	1.00000000	52.03	52.03
TOTAL Geral:						52.03

VALOR:

52.03

2.3.2. I13040 Divisória em granito preto, polido dos 2 lados, e=2cm (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13040	Divisória em granito preto, polido dos 2 lados, e=2cm	ORSE	un	1.00000000	796.61	796.61
				TOTAL Material:		796.61
				VALOR:		796.61

2.3.3. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00800000	105.29	0.84
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1.00000000	474.77	474.77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.20000000	0.63	2.02
				TOTAL Material:		477.63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.20000000	12.92	15.50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	9.28	18.56
				TOTAL Mão de Obra:		34.06
				VALOR:		511.69

2.4.1. S03310 Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 (m2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.10000000	3.72	0.37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.10000000	3.82	0.38
				TOTAL Encargos Complementares:		0.75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0.10000000	12.92	1.29
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.10000000	9.28	0.93
				TOTAL Mão de Obra:		2.22
Serviço		FONTE	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	0.00500000	471.57	2.36
				TOTAL Serviço:		2.36
				VALOR:		5.33

2.4.2. C4002 REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.01440000	24.81	0.36
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0.36
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	28.00000000	1.07	29.96
				TOTAL Material:		29.96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	12.92	7.75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	9.28	5.57
				TOTAL Mão de Obra:		13.32
				VALOR:		43.76

2.4.3. S87531S Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014 (m2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0.43000000	19.81	8.52
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0.15800000	15.96	2.52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11.04
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87292S	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	ORSE	m3	0.03760000	521.87	19.62
TOTAL Serviço:						19.62
VALOR:						30.66

2.4.4. S87269S Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 25x35 cm aplicadas na altura inteira das paredes. af_02/2023_pe (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01381S	Argamassa colante ac i para cerâmicas	ORSE	kg	4.91000000	0.73	3.58
I34357S	Rejunte cimentício, qualquer cor	ORSE	kg	0.29000000	4.29	1.24
I00536S	Revestimento em cerâmica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	ORSE	m2	1.07250000	26.37	28.28
TOTAL Material:						33.10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88256S	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	ORSE	h	0.64880000	22.75	14.76
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0.30040000	15.96	4.79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						19.55
VALOR:						52.66

2.5.1. I03745S Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga 100 kg/m2, vao ate 5,00 m (sem colocacao) (m2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03745S	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga 100 kg/m2, vao ate 5,00 m (sem colocacao)	ORSE	m2	1.00000000	41.56	41.56
TOTAL Material:						41.56
VALOR:						41.56

2.5.2. S04849 Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demaões (m2)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0.40000000	3.89	1.56
TOTAL Encargos Complementares:						1.56
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04609	Vedapren branco ou similar	ORSE	kg	2.50000000	17.75	44.38
TOTAL Material:						44.38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	0.40000000	12.31	4.92
TOTAL Mão de Obra:						4.92
VALOR:						50.86

2.6.1. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4.81660000	0.64	3.08
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6.85040000	23.10	158.24

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I38545S	Manta de polietileno expandido (pebd), e = 5 mm	ORSE	m2	1.43500000	6.38	9.16
I10931S	Tela de arame galvanizada, hexagonal, fio 0,56 mm (24 bwg),malha 1/2", h = 1 m	ORSE	m2	1.14300000	10.63	12.15
					TOTAL Material:	21.31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0.50200000	19.81	9.94
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0.25100000	15.96	4.01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13.95
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87301S	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	ORSE	m3	0.06610000	556.13	36.76
					TOTAL Serviço:	36.76
					VALOR:	72.02

2.7.3. S10991 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-li, rejunte acrílico, exceto regularização de base/emboço (m2)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.55000000	3.72	2.05
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.45000000	3.82	1.72
					TOTAL Encargos Complementares:	3.77
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11819	Cerâmica 46 x 46 cm,Comum Branco,ante-derrapante PEI-5, ref.62650 Retificado - INCENOR ou similar	ORSE	m2	1.05000000	28.09	29.49
I09401	Rejunte acrílico para revestimentos cerâmicos	ORSE	kg	0.11000000	23.29	2.56
					TOTAL Material:	32.05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0.55000000	12.92	7.11
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.45000000	9.28	4.18
					TOTAL Mão de Obra:	11.29
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	4.00000000	1.23	4.92
					TOTAL Serviço:	4.92
					VALOR:	52.03

2.8.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0.16660000	8.85	1.47
					TOTAL Material:	1.47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06660000	19.38	1.29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02220000	14.61	0.32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1.61
					VALOR:	3.08

2.8.2. 96135 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0.10000000	0.89	0.09
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1.55184000	4.75	7.37
					TOTAL Material:	7.46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.57100000	19.38	11.07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.14300000	14.61	2.09
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		13.16
				VALOR:		20.61

2.8.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.22850000	20.90	4.78
				TOTAL Material:		4.78
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.16310000	19.38	3.16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05440000	14.61	0.79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3.95
				VALOR:		8.73

2.8.4. 88496 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0.08020000	0.89	0.07
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1.33890000	2.64	3.53
				TOTAL Material:		3.60
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.74190000	19.38	14.38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.24730000	14.61	3.61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		17.99
				VALOR:		21.60

2.8.5. 88486 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0.33000000	20.90	6.90
				TOTAL Material:		6.90
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.17000000	19.38	3.29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06200000	14.61	0.91
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4.20
				VALOR:		11.10

2.9.1. 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 (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2.14000000	10.32	22.08
89366	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	1.00000000	12.81	12.81
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1.18000000	6.27	7.40
90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	2.14000000	5.07	10.85
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0.89000000	8.70	7.74

89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2.14000000	16.25	34.78
				TOTAL Serviço:	95.66	
				VALOR:	95.66	

2.9.2. S06408 *Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1.20000000	83.80	100.56
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0.96000000	5.33	5.12
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0.01100000	507.73	5.59
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0.25200000	39.31	9.91
S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	ORSE	m2	0.96000000	27.27	26.18
				TOTAL Serviço:	147.36	
				VALOR:	147.36	

2.10.1. COMP-829075 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL DE Ø=100MM (VASO SANITÁRIO) (PT)						
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR		UN	0.01500000	45.72	0.69
00000013	ESTOPA		KG	0.05000000	9.25	0.46
00003520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		UN	2.00000000	6.89	13.78
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL		UN	1.00000000	15.83	15.83
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)		M	4.00000000	12.37	49.48
				TOTAL MATERIAIS:		80.24
SERVIÇOS			UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.40000000	17.72	7.09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0.40000000	14.61	5.84
				TOTAL SERVIÇOS:		12.93
				Custo Direto Total:		93.17
				VALOR:		93.18

2.10.2. COMP-401356 PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE D=40 MM (LAVATOR, RALOS SIFONADOS, MICTÓRIOS E ETC...) (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0.03900000	45.72	1.78
00003516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3.00000000	1.95	5.85
00003517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	SINAPI	UN	3.00000000	1.75	5.25
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0.20000000	0.89	0.18
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0.01600000	18.87	0.30
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	4.00000000	5.41	21.64
				TOTAL Material:		35.00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.65000000	17.72	11.52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.65000000	14.61	9.50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		21.02

VALOR:	56.01
--------	-------

2.10.3. S07238 Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.15m (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	3.20000000	10.88	34.82
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0.43200000	83.80	36.20
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0.36000000	5.33	1.92
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0.12000000	507.73	60.93
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0.10000000	39.31	3.93
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0.57000000	72.09	41.09
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0.36000000	27.49	9.90
				TOTAL Serviço:		188.79
				VALOR:		188.79

2.10.4. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1.00000000	33.70	33.70
				TOTAL Material:		33.70
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	19.19	9.60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	12.92	6.46
				TOTAL Mão de Obra:		16.06
				VALOR:		49.75

2.10.5. S09419 Grelha p/ralo em pvc, quadrada, 15x15cm, tigre ou similar (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.15000000	3.82	0.57
				TOTAL Encargos Complementares:		0.57
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11731S	Grelha fixa, em pvc branca, quadrada, 150 x 150 mm, para ralos e caixas	ORSE	un	1.00000000	7.04	7.04
				TOTAL Material:		7.04
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.15000000	9.28	1.39
				TOTAL Mão de Obra:		1.39
				VALOR:		9.00

2.10.6. S01666 Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0.07000000	3.75	0.26
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.07000000	3.82	0.27
				TOTAL Encargos Complementares:		0.53
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00296S	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	ORSE	un	0.01100000	1.64	0.02
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0.00800000	48.94	0.39
I02207	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	ORSE	un	1.00000000	7.88	7.88

				TOTAL Material:		8.29
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0.07000000	12.92	0.90
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.07000000	9.28	0.65
				TOTAL Mão de Obra:		1.55
				VALOR:		10.37

2.11.1. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1.00000000	118.15	118.15
				TOTAL Material:		118.15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.60000000	9.28	5.57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.60000000	12.92	7.75
				TOTAL Mão de Obra:		13.32
				VALOR:		131.47

2.11.2. 93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1.00000000	42.48	42.48
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2.00000000	0.99	1.98
				TOTAL Material:		44.46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09520000	14.61	1.39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09520000	18.69	1.78
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3.17
				VALOR:		47.62

2.11.3. S03766 Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1.00000000	3.68	3.68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1.00000000	3.82	3.82
				TOTAL Encargos Complementares:		7.50
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00664	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	1.00000000	4.40	4.40
I03379S	Haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	1.00000000	78.23	78.23
				TOTAL Material:		82.63
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1.00000000	12.92	12.92
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1.00000000	9.28	9.28
				TOTAL Mão de Obra:		22.20
				VALOR:		112.33

2.11.4. S00783 Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X", ref. 675063 da Pial Legrand ou similar (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0.33000000	3.68	1.21
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.33000000	3.82	1.26
				TOTAL Encargos Complementares:		2.47

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00484	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	ORSE	un	1.00000000	5.99	5.99
I09104	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X"	ORSE	un	1.00000000	3.52	3.52
					TOTAL Material:	9.51
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0.33000000	12.92	4.26
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.33000000	9.28	3.06
					TOTAL Mão de Obra:	7.32
					VALOR:	19.30

2.11.5. S12222 Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1.60000000	3.68	5.89
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.40000000	3.72	1.49
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.60000000	3.82	2.29
					TOTAL Encargos Complementares:	9.67
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10386	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	ORSE	un	1.00000000	66.34	66.34
					TOTAL Material:	66.34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1.60000000	12.92	20.67
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0.40000000	12.92	5.17
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.60000000	9.28	5.57
					TOTAL Mão de Obra:	31.41
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S87296S	Argamassa traço 1:3:12 (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	ORSE	m3	0.00400000	481.91	1.93
					TOTAL Serviço:	1.93
					VALOR:	109.36

2.11.6. S91835S Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023 (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39244S	Eletroduto pvc flexível corrugado, reforcado, cor laranja, de 25 mm, para lajes e pisos	ORSE	m	1.10000000	3.03	3.33
					TOTAL Material:	3.33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88247S	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0.09100000	15.96	1.45
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	0.09100000	20.04	1.82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3.27
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S91170S	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. af_09/2023_ps	ORSE	m	1.00000000	6.95	6.95
					TOTAL Serviço:	6.95
					VALOR:	13.55

2.11.7. S00354 Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1") (m)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0.22000000	3.68	0.81

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.22000000	3.82	0.84
				TOTAL Encargos Complementares:		1.65
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02685S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1 ", sem luva	ORSE	m	1.05000000	5.91	6.21
				TOTAL Material:		6.21
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0.22000000	12.92	2.84
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0.22000000	9.28	2.04
				TOTAL Mão de Obra:		4.88
				VALOR:		12.73

2.11.8. 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1.24340000	1.70	2.11
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00940000	2.81	0.03
				TOTAL Material:		2.14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02300000	14.61	0.34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02300000	18.69	0.43
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0.77
				VALOR:		2.91

2.11.9. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1.24340000	2.00	2.49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0.00940000	2.81	0.03
				TOTAL Material:		2.52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02900000	14.61	0.42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.02900000	18.69	0.54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0.96
				VALOR:		3.48

2.11.10. S12899 Luminária de embutir redonda para lâmpada fluourescente ou LED 9/10W, compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar. (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1.00000000	3.68	3.68
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1.00000000	3.82	3.82
				TOTAL Encargos Complementares:		7.50
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I39381S	Lampada fluourescente compacta 2u/3u branca 9/10 w, base e27(127/220 v)	ORSE	un	2.00000000	13.20	26.40
I13647	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluourescente ou LED compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.	ORSE	un	1.00000000	55.41	55.41
				TOTAL Material:		81.81
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1.00000000	12.92	12.92
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1.00000000	9.28	9.28

TOTAL Mão de Obra:	22.20
VALOR:	111.51

2.11.11. S00639 Ponto de luz em teto ou parede, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	5.00000000	3.68	18.40
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6.00000000	3.82	22.92
				TOTAL Encargos Complementares:		41.32
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00484	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	ORSE	un	1.00000000	5.99	5.99
I00492	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	ORSE	m	6.00000000	3.39	20.34
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	12.00000000	1.99	23.88
I20111S	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0.15000000	9.69	1.45
				TOTAL Material:		51.66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	5.00000000	12.92	64.60
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	6.00000000	9.28	55.68
				TOTAL Mão de Obra:		120.28
				VALOR:		213.31

2.12.1. 86888 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1.00000000	8.83	8.83
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1.00000000	343.98	343.98
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2.00000000	19.76	39.52
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0.08810000	87.11	7.67
				TOTAL Material:		400.00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.77910000	17.72	13.81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.43840000	14.61	6.41
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		20.22
				VALOR:		420.22

2.12.2. 95472 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1.00000000	9.16	9.16
				TOTAL Material:		9.16
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1.00000000	663.55	663.55
				TOTAL Serviço:		663.55
				VALOR:		672.71

2.12.3. 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FONTE	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	86.57	86.57
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0.52710000	35.70	18.82
TOTAL Material:						105.39
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.84580000	21.62	18.29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.26650000	14.61	3.89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						22.18
VALOR:						127.57

2.12.4. 00036791 TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	SINAPI	UN	1.00000000	129.08	129.08
TOTAL Material:						129.08
VALOR:						129.08

2.12.5. S95544S Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_01/2020 (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11703S	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa	ORSE	un	1.00000000	32.18	32.18
TOTAL Material:						32.18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0.31620000	19.07	6.03
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0.09960000	15.96	1.59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7.62
VALOR:						39.80

2.12.6. 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1.00000000	79.25	79.25
TOTAL Material:						79.25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.31620000	17.72	5.60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09960000	14.61	1.46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7.06
VALOR:						86.31

2.12.7. S04287 Dispenser para toalha interfolhada (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0.15000000	3.75	0.56
TOTAL Encargos Complementares:						0.56
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03358	Dispenser para toalha de papel interfolhada, em ABS	ORSE	Un	1.00000000	43.07	43.07
TOTAL Material:						43.07
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0.15000000	12.92	1.94
TOTAL Mão de Obra:						1.94
VALOR:						45.57

2.12.8. S02022 Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1.00000000	3.75	3.75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1.00000000	3.82	3.82
				TOTAL Encargos Complementares:		7.57
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11680S	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	ORSE	un	1.00000000	12.13	12.13
I07608S	Ducha / chuveiro plastico simples, 5 ", branco, para acoplar em haste 1/2 ", agua fria	ORSE	un	1.00000000	8.43	8.43
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0.84000000	0.18	0.15
I06038S	Registro de pressao pvc, roscavel, volante simples, de 1/2"	ORSE	un	1.00000000	4.90	4.90
				TOTAL Material:		25.61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	1.00000000	12.92	12.92
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1.00000000	9.28	9.28
				TOTAL Mão de Obra:		22.20
				VALOR:		55.39

2.12.9. C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1.20000000	0.32	0.38
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1.00000000	90.54	90.54
				TOTAL Material:		90.92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.61000000	19.19	11.71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.61000000	12.92	7.88
				TOTAL Mão de Obra:		19.59
				VALOR:		110.50

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	Reforma e Ampliação da EEEF Proª Frassinete Bernardo	DATA : 08/01/2024		L.S. Hora:	85,69%															
DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da EEEF Proª Frassinete Bernardo	BDI : 26,37%		L.S. Mês:	48,16%															
LOCAL:	Rua Jacob Frantz, Centro de São João do Rio do Peixe/PB	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERSÃO</th><th>REF.</th></tr><tr><td>ORSE</td><td>2023/12</td><td>01/2024</td></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>10/2023</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2023/12 COM DESONERAÇÃO</td><td>01/2024</td></tr><tr><td>Composiçõ</td><td>PROPRIA</td><td></td></tr></table>				FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2023/12	01/2024	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024	Composiçõ	PROPRIA	
FONTE	VERSÃO					REF.														
ORSE	2023/12					01/2024														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO					10/2023														
SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO					01/2024														
Composiçõ	PROPRIA																			
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São João do Rio do Peixe/PB																			
UNIDADES:	1.0und																			
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 119.646,33																			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	GERAL	1,552.43	100.00%		100.00%
			1,552.43		1,552.43
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO	182,275.56	50.00%	50.00%	100.00%
			91,137.78	91,137.78	182,275.56
		183,827.99	92,690.21	91,137.78	183,827.99
			92,690.21	183,827.99	

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	Reforma e Ampliação da EEEF Proª Frassinete Bernardo	DATA : 08/01/2024		L.S. Hora: 85,69%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da EEEF Proª Frassinete Bernardo	BDI : 26,37%		L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	Rua Jacob Frantz, Centro de São João do Rio do Peixe/PB	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São João do Rio do Peixe/PB	ORSE	2023/12	01/2024
	UNIDADES:	1.0und	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 119.646,33	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	01/2024
			Composição	PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0.80
L	Lucro	7.74
	TOTAL	8.54

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3.00
DF	Despesas financeiras	0.59
R	Riscos	0.97
	TOTAL	4.56

I	Impostos	
	COFINS	3.00
	ISSQN (5,00% sobre 40,00%)	2.00
	PIS	0.65
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	4.50
	TOTAL	10.15

BDI = 26,37%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	Reforma e Ampliação da EEEF Proª Frassinete Bernardo	DATA : 08/01/2024	L.S. Hora: 85,69%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e Ampliação da EEEF Proª Frassinete Bernardo	BDI : 26,37%	L.S. Mês: 48,16%
	LOCAL:	Rua Jacob Frantz, Centro de São João do Rio do Peixe/PB	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de São João do Rio do Peixe/PB	ORSE	2023/12
	UNIDADES:	1.0und	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 119.646,33	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				REF.

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0.00	0.00
A2	SESI	1.50	1.50
A3	SENAI	1.00	1.00
A4	INCRA	0.20	0.20
A5	SEBRAE	0.60	0.60
A6	Salário Educação	2.50	2.50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3.00	3.00
A8	FGTS	8.00	8.00
A9	SECONCI	0.00	0.00
	TOTAL	16.80	16.80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18.01	0.00
B2	Feriados	4.30	0.00
B3	Auxílio - Enfermidade	0.87	0.67
B4	13º Salário	10.78	8.33
B5	Licença PaternidadE	0.07	0.06
B6	Faltas Justificadas	0.72	0.56
B7	Dias de Chuvas	1.98	0.00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0.11	0.08
B9	Férias Gozadas	13.64	10.55
B10	Salário Maternidade	0.03	0.03
	TOTAL	50.51	20.28
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4.45	3.45
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0.10	0.08
C3	Férias Indenizadas	0.50	0.39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4.10	3.17
C5	Indenização Adicional	0.37	0.29
	TOTAL	9.52	7.38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8.49	3.41
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0.37	0.29
	TOTAL	8.86	3.70
A + B + C + D =		85.69	48.16