

ESTADO DE PERNAMBUCO
MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SMS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE
ENGENHARIA - CPLOSE

ANEXO I - PROPOSTA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 017/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PSF, NO BAIRRO DE CAIRÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.

PROPONENTE: TOP Construtora Ltda

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

1 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DA FAMÍLIA - PSF, NO BAIRRO DE CAIRÁ, NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE.					
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	UND	1	6.387,98	6.387,98
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND	1	9.989,17	9.989,17
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	UND	1	3.575,31	3.575,31
4	MOVIMENTO DE TERRA	UND	1	59,28	59,28
5	ALVENARIA E VEDAÇÕES	UND	1	11.771,19	11.771,19
6	ESQUADRIA	UND	1	12.537,25	12.537,25
7	ESTRUTURAS	UND	1	1.534,87	1.534,87
8	COBERTAS	UND	1	14.805,44	14.805,44
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UND	1	7.298,58	7.298,58
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	1	12.047,25	12.047,25
11	REVESTIMENTOS E FORROS	UND	1	36.414,24	36.414,24
12	PINTURAS E TRATAMENTOS	UND	1	13.673,03	13.673,03
13	LOUÇAS E METAIS	UND	1	5.819,69	5.819,69
14	SERVIÇOS FINAIS	UND	1	2.704,69	2.704,69
				Total do Lote	138.617,95
				TOTAL	138.617,95

[Handwritten signatures and initials]

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 138.617,95 (Cento e Trinta e Oito Mil Seiscentos e Dezesete Reais e Noventa e Cinco Centavos).

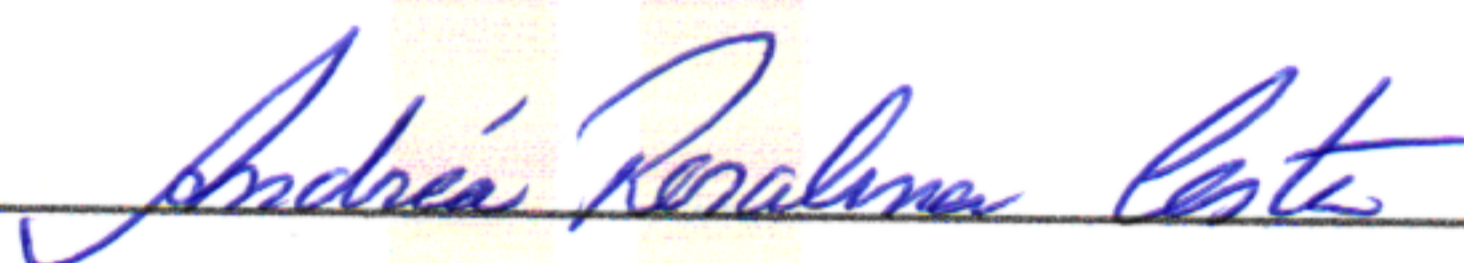
PRAZO - Item 5.0:

PAGAMENTO - Item 18.0:

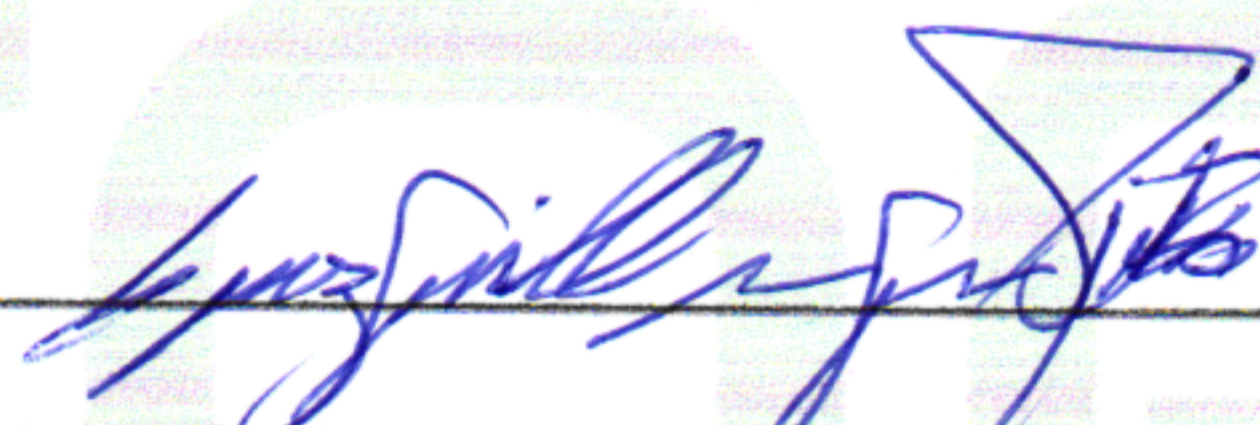
VALIDADE DA PROPOSTA - Item 9.0:

10.829.193/0001-41
TOP Construtora Ltda
Avenida Parnamirim, 416 – cxpst 30
– Parnamirim – CEP: 52.060-000
Recife/PE

Recife-PE, 16 de janeiro de 2024.



Andréa Rosalina Costa
Sócia - Gerente
CPF: nº 962.264.984-04



Luiz Guilherme Gomes Pinto
Responsável Técnico
Crea/PE: RNP: 180218058-3

CONSTRUTORA
CONFIANÇA NO QUE FAZ

03


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
NÚMERO:	0000009
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO PSF DO CAIARÁ, CENTRO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
Endereço da obra:	RUA DAS ACÁCIAS, CAIARÁ, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
Revisão:	001
Data:	11/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMARES						6.387,98
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	315,00	1.889,98 <i>1890,00</i>
1.2	1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	COMP	M2	58,15	3,93	228,66 <i>228,52</i>
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	SINAPI	M2	33,00	126,36	4.169,80 <i>4169,88</i>
1.4	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	33,00	3,02	99,54 <i>99,66</i>
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						9.989,17
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	30,00	137,89	4.136,57 <i>4136,70</i>
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	125,00	46,82	5.852,60 <i>5852,50</i>
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						3.575,31
3.1	2	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	COMP	m3	1,05	46,88	49,23 <i>49,22</i>
3.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	9,45	9,48	89,55 <i>89,58</i>
3.3	3	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	COMP	M2	3,78	9,62	36,38 <i>36,36</i>
3.4	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	SINAPI	M2	80,43	3,53	283,86 <i>283,91</i>
3.5	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	80,43	7,61	611,92 <i>612,07</i>
3.6	4	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	COMP	m2	71,36	16,86	1.203,47 <i>1003,12</i>
3.7	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	5,94	56,52	335,71 <i>335,80</i>

3.8	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1,00	24,50	24,50	02
3.9	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	2,00	12,53	25,06	02
3.10	5	Remoção de pia	COMP	m2	1,00	25,44	25,44	02
3.11	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	2,00	9,13	18,27	18,27
3.12	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	25,00	9,35	233,86	233,75
3.13	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	250,00	2,55	638,08	637,50
4	MOVIMENTO DE TERRA						59,28	
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	0,62	84,81	52,58	52,58
4.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF 08/2023	SINAPI	M3	0,31	21,59	6,69	02
5	ALVENARIA E VEDAÇÃO						11.771,19	
5.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	117,17	82,42	9.657,01	9.657,15
5.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	3,57	201,73	720,18	720,17
5.3	6	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	COMP	m2	2,56	544,53	1.394,00	1.393,89
6	ESQUADRIAS						12.537,25	
6.1	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	1,00	884,69	884,69	05

6.2	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	4,00	825,24	3.300,95	3300,96	
6.3	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, 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	967,96	967,96		
6.4	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	6,51	559,44	3.641,98	3641,98	
6.5	7	PORTA DE FERRO LISA, DE CORRER, TIPO CAIXILHO INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, LIXAMENTO E PINTURA DE PROTECAO A BASE DE ESMALTE	COMP	M2	1,62	565,29	915,78	915,76	
6.6	94570	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	SINAPI	M2	5,82	237,89	1.384,52	1384,51	
6.7	8	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	COMP	M2	5,82	247,66	1.441,38		
7	ESTRUTURAS							1.534,87	
7.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020 PA	SINAPI	M2	7,98	192,34	1.534,87	ok	
8	COBERTURA							14.805,44	
8.1	9	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	COMP	M2	64,00	34,98	2.238,41	2238,172	

8.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	64,00	68,23	4.388,82	4366,72
8.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	38,00	47,52	1.805,64	1805,76
8.4	10	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	COMP	m	9,80	135,77	1.330,58	1330,54
8.5	11	Raio hemisférico em P P, tipo abacaxi Ø 100mm	COMP	un	1,00	48,21	48,21	00
8.6	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015 P	SINAPI	M	4,15	56,68	235,20	235,22
8.7	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	SINAPI	M2	64,00	11,25	719,82	720,00
8.8	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF 09/2023	SINAPI	M2	31,58	128,59	4.060,95	4060,87
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						7.298,58	
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	10,00	135,74	1.357,36	1357,40
9.2	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	25,71	25,71	00
9.3	104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	SINAPI	UN	2,00	157,14	314,29	314,29

Luiz Guilherme Gomes Pinto
Eng. Responsável
RNP/180218058-3

9.4	104677	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO FORA DO BANHEIRO. AF_05/2023	SINAPI	UN	3,00	665,88	1.997,65	1997,64
9.5	104679	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	SINAPI	UN	1,00	166,67	166,67	166,67
9.6	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	1,00	19,29	19,29	19,29
9.7	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	13,62	68,08	68,10
9.8	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	53,45	427,62	427,62
9.9	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	834,80	834,80	834,80
9.10	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	18,88	18,88	18,88
9.11	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	16,00	10,91	174,49	174,56
9.12	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	234,87	939,49	939,48
9.13	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	36,21	36,21	36,21

9.14	12	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	COMP	UN	5,00	183,61	918,04	918,05
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							12.047,25	
10.1	13	LUMINARIA DE EMBUTIR ALETADA EM ALUMINIO 2x32W OU 2x18W LED	COMP	UN	17,00	217,63	3.699,71	
10.2	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	5,00	39,27	196,37	196,35
10.3	14	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G light ou similar	COMP	un	1,00	134,55	134,55	OK
10.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	1,00	165,66	165,66	- OK
10.5	15	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	COMP	un	1,00	454,47	454,47	OK
10.6	104480	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	SINAPI	UN	5,00	135,42	677,09	677,10
10.7	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	23,00	139,27	3.203,11	3203,22

09

 Luiz Guilherme Gomes Pinto
 Eng. Responsável
 RNP: 180218058-3

10.8	16	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL (2 MÓDULOS) 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	COMP	UN	4,00	156,14	624,57	624,57
10.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	14,09	112,74	112,74
10.10	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	15,40	15,40	-a
10.11	17	Disjuntor monopolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, Siemens ou similar	COMP	un	1,00	293,26	293,26	-ok
10.12	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	83,02	83,02	-ok
10.13	18	Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condutele pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusive tomada	COMP	un	1,00	209,34	209,34	-ok
10.14	19	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	COMP	un	1,00	24,44	24,44	-ok
10.15	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	13,00	165,66	2.153,53	2.153,53
11	REVESTIMENTOS E FORROS						36.414,24	
11.1	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	71,36	49,70	3.546,79	3.546,59
11.2	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	71,36	106,33	7.587,70	ok
11.3	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	135,00	93,98	12.687,78	12.687,30

11.4	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	146,39	7,13	1.044,03	1043,76
11.5	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	219,10	45,27	9.918,63	9918,65
11.6	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SINAPI	M	92,91	17,54	1.629,31	1629,64
12	PINTURA E TRATAMENTOS						13.673,03	
12.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	98,65	10,25	1.010,75	1010,16
12.2	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	SINAPI	M2	71,36	19,36	1.381,25	1381,52
12.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	438,97	12,66	5.559,05	5557,36
12.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	25,19	16,83	423,90	423,99
12.5	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	48,03	23,97	1.151,38	1151,27
12.6	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	48,03	48,95	2.350,86	2351,06
12.7	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	438,97	4,09	1.795,84	1795,88
13	LOUÇAS E METAIS						5.819,69	

13.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	468,42	468,42	OK	
13.2	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	1,00	733,59	733,59	OK	
13.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	35,12	70,24	OK	
13.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	149,17	745,85	OK	
13.5	20	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,00x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.03	COMP	un	2,00	1.075,41	2.150,82	2150,82	
13.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	68,58	274,32	274,32	
13.7	21	Torneira metálica cromada de parede longa para lavatório, com arejador, acionamento alavanca, 1/4 de volta (ref 1178)	COMP	un	1,00	183,34	183,34	OK	
13.8	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	361,91	723,82	723,82	
13.9	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	109,61	109,61	OK	
13.10	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	359,66	359,66	OK	
14	SERVIÇOS FINAIS							2.704,69	
14.1	22	LIMPEZA FINAL DA OBRA	COMP	M2	84,00	3,00	252,35	252,35	
14.2	23	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	COMP	un	1,00	2.073,60	2.073,60	OK	
14.3	24	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC COM TEXTO EM VINIL	COMP	M2	0,85	445,58	378,74	OK	
							VALOR BDI:	30.662,29	
							VALOR TOTAL:	136.617,95	

Cento e Trinta e Oito Mil Seiscentos e Dezessete Reais e Noventa e Cinco Centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO	
NÚMERO:	00000009
PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
Gestor / Ação:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS
Objeto:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO PSF DO CAIARÁ, CENTRO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
Endereço da Obra:	RUA DAS ACÁCIAS, CAIARÁ, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE
Revisão:	001
Data:	11/2023

		DATA : 26/11/2023	BDI : 22.12%
		FORTE	VERSÃO
		SINAPI	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		114,55%	70,11%
		REF.	11/2023

1	SERVIÇOS PRELIMARES	6.387,98	4,67
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9.989,17	6,08
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.575,31	2,61
4	MOVIMENTO DE TERRA	59,28	0,04
5	ALVENARIA E VEDAÇÃO	11.771,19	8,60
6	ESQUADRIAS	12.537,25	9,15
7	ESTRUTURAS	1.534,87	1,12
8	COBERTURA	14.805,44	10,81
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	7.298,58	5,33
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.047,25	8,80
11	REVESTIMENTOS E FORROS	36.414,24	26,58
12	PINTURA E TRATAMENTOS	13.673,03	9,99
13	LOUÇAS E METAIS	5.819,69	4,25
14	SERVIÇOS FINAIS	2.704,69	1,97
		VALOR BDI:	30.662,29
		VALOR TOTAL:	138.617,95
Cento e Trinta e Oito Mil Seiscentos e Dezessete Reais e Noventa e Cinco Centavos			

Luiz Guilherme Gomes Pini
Eng. Responsável
RNP: 180218058-3



SEINFRA
FOLHA

846/A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
NÚMERO: 00000009	DATA: 26/11/2023 BDI: 22,12%
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE: SINAPI 2023-10 SEM DESONERAÇÃO 114,56% HORA 70,11% MES 11/2023 REF. 11/2023
GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO PSF DO CAIARÁ, CENTRO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	
ENDEREÇO DA OBRA: RUA DAS ACÁCIAS, CAIARÁ, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	
REVISÃO: 001	
DATA: 11/2023	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MES 1		MES 2		MES 3		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,61%	6.387,98	100,00	6.387,98					100,00	6.387,98
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,21%	9.989,17	34,00	3.396,32	33,00	3.296,43	33,00	3.296,43	100,00	9.989,17
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2,58%	3.575,31	100,00	3.575,31					100,00	3.575,31
4	MOVIMENTO DE TERRA	0,04%	59,28	100,00	59,28					100,00	59,28
5	ALVENARIA E VEDAÇÃO	8,49%	11.771,19	100,00	11.771,19					100,00	11.771,19
6	ESQUADRIAS	9,04%	12.537,25	60,00	7.522,35	40,00	5.014,90			100,00	12.537,25
7	ESTRUTURAS	1,11%	1.534,87	80,00	1.227,89	20,00	306,97			100,00	1.534,87
8	COBERTURA	10,68%	14.805,44			100,00	14.805,44			100,00	14.805,44
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,27%	7.298,58	20,00	1.459,72	80,00	5.838,86			100,00	7.298,58
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,69%	12.047,25	20,00	2.409,45	80,00	9.637,80			100,00	12.047,25
11	REVESTIMENTOS E FORROS	26,27%	36.414,24			20,00	7.282,85	80,00	29.131,39	100,00	36.414,24
12	PINTURA E TRATAMENTOS	9,86%	13.673,03			20,00	2.734,61	80,00	10.938,42	100,00	13.673,03
13	LOUÇAS E METAIS	4,20%	5.819,69					100,00	5.819,69	100,00	5.819,69

Luiz Guilherme Gomes Pinto
Eng. Responsável
RNP: 180218058/3

TOP CONSTRUTORA -- CNPJ: 10.829.193/0001-41

Av. Parnamirim, 416, 1º andar, Caixa Postal: 030 - Parnamirim - Recife - PE - CEP: 52.060-000

Fone: (81) 3352-8077 / E-mail: contato@topconstrutora.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	
NUMERO: 00000009	DATA: 26/11/2023
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	BDI: 22,12%
GESTOR / AÇÃO: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	VERSÃO: 2023-10 SEM DESONERAÇÃO
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO PSF DO CAIARÁ, CENTRO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	HORA: 14,58%
ENDEREÇO DA OBRA: RUA DAS ACÁCIAS, CAVARÁ, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	MES: 70,11%
REVISÃO: 001	REF.: 11/2023
DATA: 11/2023	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1		MES 2		MES 3		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
14	SERVIÇOS FINAIS	2.704,69	1,95%							
		138.617,95	27,28%	37.809,48	35,29%	48.917,85	37,43%	51.890,62	100,00	2.704,69
			27,28%	37.809,48	62,57%	86.727,33	100,00%	138.617,95		138.617,95


 Luiz Guilherme Gomes Pinto
 Eng. Responsável
 RNP: 180218058-3



TOP CONSTRUTORA - CNPJ: 10.829.193/0001-41
 Av. Parnamirim, 416, 1º andar, Caixa Postal: 030 - Parnamirim - Recife - PE - CEP: 52.060-000
 Fone: (81) 3352-8077/ E-mail: contato@topconstrutora.com

COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS						
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2			
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,208	4,463	14,31
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,000	206,250	206,25
SINAPI	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,011	28,735	0,32
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,013	15,395	0,20
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,308	26,130	8,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,923	21,280	19,63
SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,500	18,414	9,20
					Total do item	257,94
					BDI: 22,12%	57,06
					Total com bdi	315,00
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
1.2	COMP.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1516	21,280	3,22
					Total do item	3,22
					BDI: 22,12%	0,71
					Total com bdi	3,93
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit	Valor Total
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2			
SINAPI	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00	29,667	29,66

Handwritten signature and initials in blue ink.

SINAPI	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273	25,0058	30,68
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428	14,85	0,63
SINAPI	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853	43,923	25,7
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1565025	22,10	3,45
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4695075	26,13	12,26
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00363	34,94	0,12
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0157575	33,58	0,52
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0012	379,814	0,45
					Total do item	103,47
					BDI: 22,12%	22,89
					Total com bdi	126,36
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
1.4	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278025	28,84	0,8
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07854	21,28	1,67
					Total do item	2,47
					BDI: 22,12%	0,55
					Total com bdi	3,02
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
2.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1	109,97	109,97
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,9405	0,94
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,01	0,01

SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,01	0,01
SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,58575	0,58
SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	1,4025	1,4
					Total do item	112,91
					BDI: 22,12%	24,98
					Total com bdi	137,89
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1	35,67	35,67
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,9405	0,94
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1	0,01	0,01
SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,11	0,11
SINAPI	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,96525	0,96
SINAPI	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1	0,65175	0,65
					Total do item	38,34
					BDI: 22,12%	8,48
					Total com bdi	46,82
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
3.1	COMP.2	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	M3			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1238	26,51	3,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500	21,28	35,11
					Total do item	38,39
					BDI: 22,12%	8,49
					Total com bdi	46,88
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
3.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0896775	26,51	2,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2536875	21,28	5,39

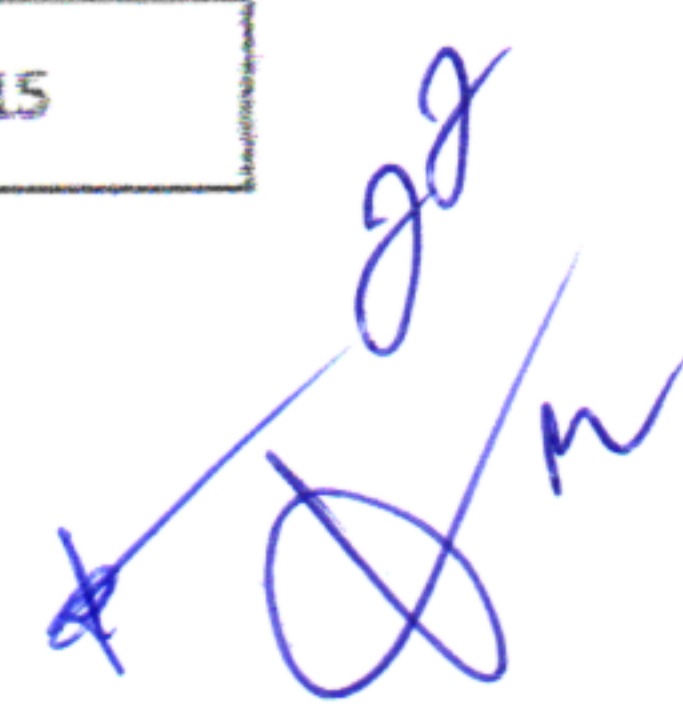
28
2

					Total do item	7,76	543,19A
					BDI: 22,12%	1,72	
					Total com bdi	9,48	
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total	
3.3	COMP.3	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16500000	26,51	4,37	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16500000	21,28	3,51	
					Total do item	7,88	
					BDI: 22,12%	1,74	
					Total com bdi	9,62	
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total	
3.4	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2				
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0951225	21,28	2,02	
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03366	25,87	0,87	
					Total do item	2,89	
					BDI: 22,12%	0,64	
					Total com bdi	3,53	
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total	
3.5	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2				
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2051775	21,28	4,36	
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0725175	25,87	1,87	
					Total do item	6,23	
					BDI: 22,12%	1,38	
					Total com bdi	7,61	
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total	
3.6	COMP.4	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	M2				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05775000	26,51	1,53	
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57750000	21,28	12,28	
					Total do item	13,81	
					BDI: 22,12%	3,05	
					Total com bdi	16,86	
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total	
3.7	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3				
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2921325	26,51	7,74	

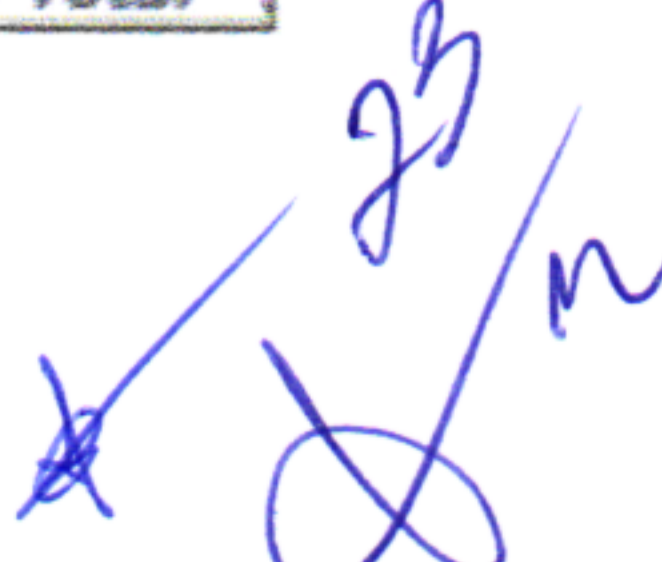
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8114525	21,28	38,54
					Total do item	46,28
					BDI: 22,12%	10,24
					Total com bdi	56,52
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
3.8	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2315775	26,51	6,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65472	21,28	13,93
					Total do item	20,06
					BDI: 22,12%	4,44
					Total com bdi	24,50
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
3.9	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN			
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11946	25,76	3,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33792	21,28	7,19
					Total do item	10,26
					BDI: 22,12%	2,27
					Total com bdi	12,53
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
3.10	COMP.5	Remoção de pia	M2			
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12375000	26,51	3,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82500000	21,28	17,55
					Total do item	20,83
					BDI: 22,12%	4,61
					Total com bdi	25,44
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
3.11	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN			
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08712	25,76	2,24
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,246345	21,28	5,24
					Total do item	7,48
					BDI: 22,12%	1,65
					Total com bdi	9,13
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total

3.12	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3			
SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0068475	223,75	1,53
SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0086625	97,15	0,84
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,016335	274,66	4,48
SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,011385	71,85	0,81
					Total do item	7,66
					BDI: 22,12%	1,69
					Total com bdi	9,35
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
3.13	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM			
SINAPI	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0068475	274,66	1,88
SINAPI	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00297	71,85	0,21
					Total do item	2,09
					BDI: 22,12%	0,46
					Total com bdi	2,55
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total



4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3			
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2637	21,28	69,45
					Total do item	69,45
					BDI: 22,12%	15,36
					Total com bdi	84,81
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
4.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3			
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,004455	326,96	1,45
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,000495	71,46	0,03
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7267425	21,28	15,46
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,077715	9,57	0,74
					Total do item	17,68
					BDI: 22,12%	3,91
					Total com bdi	21,59
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
5.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2			
SINAPI	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,31	0,40425	11,44
SINAPI	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,42	1,914	0,80
SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005	31,9605	0,15



SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0091	633,014	5,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32825	26,51	35,21
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,664125	21,28	14,13
					Total do item	67,49
					BDI: 22,12%	14,93
					Total com bdi	82,42
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
5.2	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2			
SINAPI	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,95	24,684	97,5
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,695375	26,51	44,94
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8481	21,28	18,04
SINAPI	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,01	471,347	4,71
					Total do item	165,19
					BDI: 22,12%	36,54
					Total com bdi	201,73
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
5.3	COMP.6	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	M2			
ORSE	103116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	m	0,60000000	11,29	6,77
ORSE	102585	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	1,00000000	405,85	405,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82500000	26,51	21,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53625000	21,28	11,41
					Total do item	445,9
					BDI: 22,12%	98,63
					Total com bdi	544,53
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total


 23

6.1	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	UN			
SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	308,294	308,29
SINAPI	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	261,418	261,41
SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	89,7848	89,78
SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2	6,369	64,96
					Total do item	724,44
					BDI: 22,12%	160,25
					Total com bdi	884,69
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
6.2	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			
SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	260,882	260,88
SINAPI	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	261,418	261,41

SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	89,7848	89,78
SINAPI	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	6,369	63,69
					Total do item	675,76
					BDI: 22,12%	149,48
					Total com bdi	825,24
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
6.3	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			
SINAPI	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	325,479	325,47
SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	246,023	246,02
SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	130,515	130,51
SINAPI	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8	9,24825	90,63
					Total do item	792,63
					BDI: 22,12%	175,33
					Total com bdi	967,96
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
6.4	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2			
SINAPI	4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1	437,366	437,36

Luiz Guilherme Gomes Pinto

Engº responsável

Crea/PE: RNP: 180218058-3

Página 10 de 43

SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,377025	26,51	9,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188925	21,28	4,02
SINAPI	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,012	561,734	6,74
					Total do item	458,11
					BDI: 22,12%	101,33
					Total com bdi	559,44
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
6.5	COMP.7	PORTA DE FERRO LISA, DE CORRER, TIPO CAIXILHO INCL. FERRAGENS, GUARNICOES, LIXAMENTO E PINTURA DE PROTECAO A BASE DE ESMALTE	M2			
EMBASA	D180000001	PORTA FERRO LISA DE CORRER TIPO CAIXILHO INCL. FERRAGENS	M2	1,00000000	267,18	267,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000000	26,51	17,49
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,32000000	26,31	34,72
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82500000	21,28	17,55
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01200000	544,11	6,52
SINAPI	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	2,00000000	40,09	80,17
SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	2,00000000	19,64	39,27
					Total do item	462,9
					BDI: 22,12%	102,39
					Total com bdi	565,29
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
6.6	94570	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			

SINAPI	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2	0,20625	1,89
SINAPI	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,8333	197,175	164,3
SINAPI	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233	20,4188	12,72
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,428175	26,51	11,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,213675	21,28	4,54
Total do item						194,8
BDI: 22,12%						43,09
Total com bdi						237,89
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
6.7	COMP.8	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2			
SINAPI	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00800000	107,25	0,85
SINAPI	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,57000000	1,20	0,68
SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,84000000	0,58	1,64
SEINFRA	11222	GRADE DE FERRO	M2	1,00000000	81,36	81,36
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,47500000	26,51	65,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,47500000	21,28	52,66
Total do item						202,8
BDI: 22,12%						44,86
Total com bdi						247,66
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
7.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2			
SINAPI	3736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,00	55,0688	55,06
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87	18,0675	33,78
SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04	18,645	0,74

SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,413325	26,13	10,8
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29205	21,28	6,21
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,97	15,2213	14,76
SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,991	14,0333	13,9
SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,044	505,791	22,25
Total do item						157,5
BDI: 22,12%						34,84
Total com bdi						192,34
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
8.1	COMP.9	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	M2			
SINAPI	00003989	MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL SERRADA APARELHADA	M3	0,00718797	1.485,00	10,67
SINAPI	00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,04918082	14,85	0,73
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37453083	22,10	8,27
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34331993	26,13	8,97
Total do item						28,64
BDI: 22,12%						6,34
Total com bdi						34,98
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
8.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2			
SINAPI	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,26	0,17325	0,21
SINAPI	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,26	2,64	3,32
SINAPI	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,357	34,1963	46,4

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13695	21,28	1,91
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1056	25,87	2,73
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0043725	30,96	0,13
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0060225	29,83	0,17
					Total do item	55,87
					BDI: 22,12%	12,36
					Total com bdi	68,23
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
8.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M			
SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,198	30,8963	6,11
SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,006	18,00	0,10
SINAPI	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012	53,8643	0,06
SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,045	104,181	4,68
SINAPI	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,05	20,1548	21,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170775	21,28	3,63
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924	25,87	2,39
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01089	30,96	0,33
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0150975	29,83	0,45
					Total do item	38,91
					BDI: 22,12%	8,61
					Total com bdi	47,52
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
8.4	COMP.10	Caixa em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	M			



ORSE	100580	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m2	0,40000000	66,12	26,44
SINAPI	00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,25000000	21,41	5,35
SINAPI	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,15000000	35,21	5,28
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61875000	26,13	16,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61875000	21,28	13,16
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000000	27,15	44,79
					Total do item	111,18
					BDI: 22,12%	24,59
					Total com bdi	135,77
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
8.5	COMP.11	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	UNID.			
SINAPI	00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00000000	20,10	20,09
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41250000	25,76	10,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41250000	21,28	8,77
					Total do item	39,48
					BDI: 22,12%	8,73
					Total com bdi	48,21
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
8.6	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC,SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015_P	M			
SINAPI	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000	29,5928	30,63
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UNID.	0,0224000	1,92225	0,04
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33198	21,66	7,19
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33198	25,76	8,55
					Total do item	46,41
					BDI: 22,12%	10,27
					Total com bdi	56,68
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
8.7	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2			

Luiz Guilherme Gomes Pinto
 Engº responsável
 Crea/PE: RNP: 180218058-3

Handwritten signature and number '30'.

SINAPI	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,1629	24,7583	4,03
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1868625	27,73	5,18
					Total do item	9,21
					BDI: 22,12%	2,04
					Total com bdi	11,25
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
8.8	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2			
SINAPI	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5872	17,9933	10,56
SINAPI	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1319	61,0088	69,05
SINAPI	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,26	5,65125	1,46
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,173415	22,19	3,84
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76923	26,51	20,39
					Total do item	105,3
					BDI: 22,12%	23,29
					Total com bdi	128,59
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
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			
SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,14	19,008	40,67
SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,18	7,4745	8,81
SINAPI	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	UN	1	13,6538	13,65
SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,89	10,3043	9,17

37
m

SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,14	6,1545	13,17
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,14	12,0038	25,68
					Total do item	111,15
					BDI: 22,12%	24,59
					Total com bdi	135,74
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
9.2	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365	2,48	0,09
SINAPI	11831	TORNEIRA PLÁSTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,00000	16,8878	16,88
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1258125	25,76	3,24
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0396825	21,28	0,84
					Total do item	21,05
					BDI: 22,12%	4,66
					Total com bdi	25,71
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
9.3	104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN			
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,386	22,8278	54,46
SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00000	12,9443	25,88
SINAPI	90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	1,00000	5,25525	5,25

328
n

SINAPI	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,55	5,9565	3,27
SINAPI	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	1,836	21,6893	39,82
					Total do item	128,68
					BDI: 22,12%	28,46
					Total com bdi	157,14
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
9.4	104677	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO FORA DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN			
SINAPI	89710	RALO SECO, 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	1,00	13,9508	13,95
SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,8668	17,7458	33,12
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,9486	22,8278	21,65
SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	3,8362	31,7708	121,87
SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,000	8,25	16,50

33
M

SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,000	8,45625	8,45
SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,000	13,6043	13,6
SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,000	24,8573	49,71
SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,000	37,8098	37,8
SINAPI	90453	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	1,000	3,25875	3,25
SINAPI	90455	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	1,000	6,62475	6,62
SINAPI	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS 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 PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,500	3,34125	1,67
SINAPI	91175	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,200	9,306	1,86
SINAPI	91185	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 FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	1,3668	19,8083	27,07

34
n

SINAPI	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	0,9486	21,6893	20,57
SINAPI	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	3,6362	19,371	70,43
SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,000	59,2928	59,29
SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,000	37,8675	37,86
					Total do item	545,27
					BDI: 22,12%	120,61
					Total com bdi	665,88
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
9.5	104679	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN			
SINAPI	89710	RALO SECO, 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	1,00	13,9508	13,95
SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,7332	22,8278	39,56
SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,000	12,9443	25,88

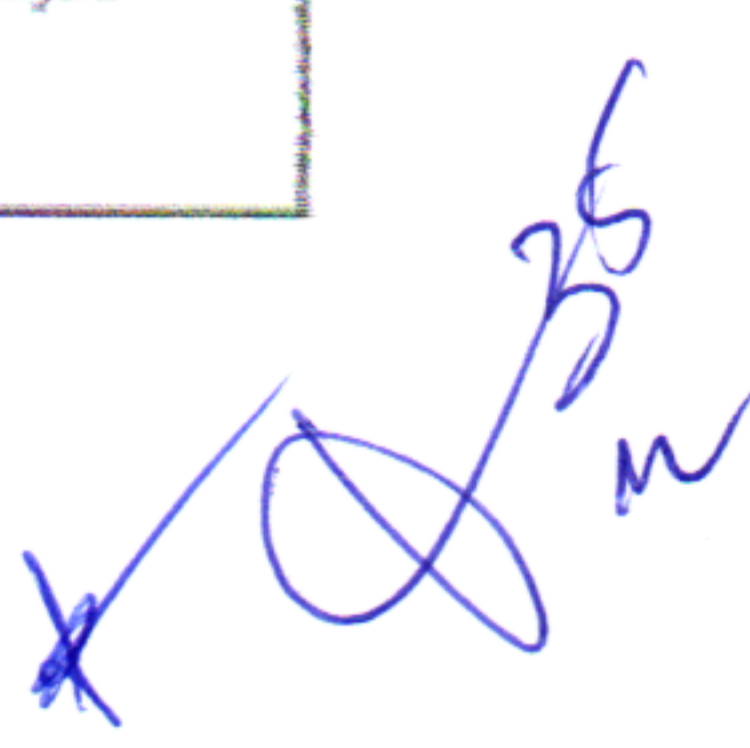


Luiz Guilherme Gomes Pinto

Eng^o responsável

Crea/PE: RNP: 180218058-3

Página 20 de 43



SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,000	13,6043	13,6
SINAPI	90454	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	UN	1,000	5,25525	5,25
SINAPI	91174	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	0,55	5,9565	3,27
SINAPI	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	1,1832	21,6893	25,66
SINAPI	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00000	9,31425	9,31
					Total do item	136,48
					BDI: 22,12%	30,19
					Total com bdi	166,67
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
9.6	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			
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	50,1435	0,24
SINAPI	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00000	8,62125	8,62
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	56,8095	0,42
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036	1,92225	0,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13629	21,66	2,95
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13629	25,76	3,51
					Total do item	15,8

Luiz Guilherme Gomes Pinto

Engº responsável

Crea/PE: RNP: 180218058-3

Página 21 de 43

36
n

					BDI: 22,12%	3,49
					Total com bdi	19,28
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
9.7	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	2,48	0,08
SINAPI	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,00000	8,8275	8,82
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697125	25,76	1,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,021945	21,28	0,46
					Total do item	11,15
					BDI: 22,12%	2,47
					Total com bdi	13,62
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
9.8	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			
SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	33,2805	33,28
SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	5,247	10,49
					Total do item	43,77
					BDI: 22,12%	9,68
					Total com bdi	53,45
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
9.9	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN			
SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	23,265	46,53
SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	46,893	46,89

37
2

SINAPI	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,80	9,1575	16,48
SINAPI	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	0,95	20,6333	19,6
SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,000	8,1345	16,26
SINAPI	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,000	14,2808	14,28
SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,000	9,1245	9,12
SINAPI	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,000	20,6498	20,64
SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,000	17,9933	53,97
SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,000	32,1173	32,11

SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,000	24,5438	24,54
SINAPI	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3,000	3,34125	10,02
SINAPI	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	1,000	4,26525	4,26
SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,000	368,899	368,89
					Total do item	683,59
					BDI: 22,12%	151,21
					Total com bdi	834,80
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
9.10	103049	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN			
SINAPI	11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	1,000	11,1788	11,17
SINAPI	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04	16,368	0,65
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095	56,8095	0,53
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,008	1,92225	0,01
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0655875	21,66	1,42
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0655875	25,76	1,68
					Total do item	15,46
					BDI: 22,12%	3,42
					Total com bdi	18,88
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
9.11	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M			
SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	3,366	3,53
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0319	1,92225	0,06
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1127775	21,66	2,44
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1127775	25,76	2,9
					Total do item	8,93
					BDI: 22,12%	1,98
					Total com bdi	10,91
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total

39
X

9.12	97905	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN			
SINAPI	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,0361	2,10375	21,11
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0041	6,1875	0,02
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0888	8,7945	0,78
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1056	3,07725	0,32
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0094	15,3945	0,14
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3312	18,0675	5,98
SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0071	423,704	3,000
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4101725	26,51	37,38
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,107975	21,28	23,57
SINAPI	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	M3	0,0419	390,638	16,36
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0252	2424,1	61,08
SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0327	614,279	20,08
SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,49	5,12325	2,51
					Total do item	192,33
					BDI: 22,12%	42,54
					Total com bdi	234,87
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total

9.13	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN			
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	50,1435	1,46
SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,000	17,193	17,19
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,044	56,8095	2,49
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0068	1,92225	0,01
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1794375	21,66	3,88
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1794375	25,76	4,62
					Total do item	29,65
					BDI: 22,12%	6,56
					Total com bdi	36,21
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
9.14	COMP.12	PONTO DE DRENO TUBULAÇÃO Ø 25 MM PVC SOLDÁVEL PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN			
SINAPI	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,01765000	50,14	0,88
SINAPI	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00630000	108,64	0,68
SINAPI	00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	3,34	3,34
SINAPI	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,70630000	0,58	0,98
SINAPI	00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00000000	0,67	1,33
SINAPI	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02100000	56,81	1,19
SINAPI	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	10,00000000	3,80	38,03
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,06250000	22,19	45,76
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,06250000	25,76	53,13
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12375000	26,51	3,28
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08250000	21,28	1,75
					Total do item	150,35
					BDI: 22,12%	33,26
					Total com bdi	183,61
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total

10.1	COMP.13	LUMINARIA DE EMBUTIR ALETADA EM ALUMINIO 2x32W OU 2x18W LED	UN			
SINAPI	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,30000000	20,81	6,24
SINAPI	00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000000	14,23	28,46
COMPOSIÇÃO	INS-13560201	LUMINARIA DE EMBUTIR ALETADA EM ALUMINIO 2x32W OU 2x18W LED	UN	1,00000000	101,43	101,43
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85057500	22,65	19,26
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85057500	26,84	22,82
					Total do item	178,21
					BDI: 22,12%	39,42
					Total com bdi	217,63
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
10.2	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN			
SINAPI	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,000	17,061	17,06
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30525	22,65	6,91
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30525	26,84	8,19
					Total do item	32,16
					BDI: 22,12%	7,11
					Total com bdi	39,27
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
10.3	COMP.14	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UN			
ORSE	101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,00000000	0,73	1,45
ORSE	113791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00000000	92,40	92,4
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41250000	26,84	11,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24750000	21,28	5,26
					Total do item	110,18
					BDI: 22,12%	24,37
					Total com bdi	134,55
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total

10.4	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN			
SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,2429	6,42675	7,98
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1,000	4,257	4,25
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,2429	12,0038	14,91
SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,2171	6,80625	15,09
SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,2429	9,0585	11,25
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,7114	2,26875	24,3
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,4786	3,24225	4,79
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	13,926	13,92
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	15,0893	15,08
SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	24,0818	24,08
					Total do item	135,65
					BDI: 22,12%	30,01
					Total com bdi	165,66

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
10.5	COMP.15	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN			
ORSE	106925	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	un	1,00000000	257,03	257,02
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,64000000	26,84	70,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66000000	26,51	17,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99000000	21,28	21,06
SINAPI	87296	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	M3	0,01100000	521,58	5,73
					Total do item	372,15
					BDI: 22,12%	82,32
					Total com bdi	454,47
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
10.6	104480	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO SEM NECESSIDADE DE RASGOS, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO E QUEBRA (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN			
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1,00	4,257	4,25
SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,38	6,80625	9,39
SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,9357	9,0585	17,53
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,6357	3,24225	34,48

44
n

SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000	15,0893	15,08
SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000	30,162	30,16
					Total do item	110,89
					BDI: 22,12%	24,53
					Total com bdi	135,42
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
10.7	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			
SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,885	6,42675	5,68
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1,0000	4,257	4,25
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,885	12,0038	10,62
SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,614	6,80625	10,98
SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,885	9,0585	8,01
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,531	3,24225	34,14
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	15,0893	15,08



SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	25,2863	25,28
					Total do item	114,04
					BDI: 22,12%	25,23
					Total com bdi	139,27
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
10.8	COMP.16	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL (2 MÓDULOS) 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			
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,53100000	3,24	34,14
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	15,09	15,08
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,88500000	12,00	10,62
SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,61400000	6,81	10,98
SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,88500000	9,06	8,01
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1,00000000	4,26	4,25
SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,88500000	6,43	5,68
SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00000000	39,11	39,1
					Total do item	127,86
					BDI: 22,12%	28,28

Luiz Guilherme Gomes Pinto
 Engº responsável
 Crea/PE: RNP: 180218058-3

				Total com bdi		155,14
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
10.9	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,000	1,056	1,05
SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,000	8,5635	8,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03927	22,65	0,88
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03927	26,84	1,05
				Total do item		11,54
				BDI: 22,12%		2,55
				Total com bdi		14,09
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
10.10	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,000	1,3695	1,36
SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,000	8,5635	8,56
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0546975	22,65	1,23
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0546975	26,84	1,46
				Total do item		12,61
				BDI: 22,12%		2,79
				Total com bdi		15,40
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
10.11	COMP.17	Disjuntor monopolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, Siemens ou similar	UN			
ORSE	108389	Disjuntor monopolar DR 40 A, dispositivo residual diferencial	un	1,00000000	191,19	191,19
SINAPI	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49500000	77,63	38,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49500000	21,28	10,53
				Total do item		240,14
				BDI: 22,12%		53,12
				Total com bdi		293,26
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total

10.12	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN			
SINAPI	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,000	2,0955	4,19
SINAPI	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,000	48,3533	48,35
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31218	22,65	7,07
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31218	26,84	8,37
					Total do item	67,98
					BDI: 22,12%	15,04
					Total com bdi	83,02
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
10.13	COMP. 18	Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condutele pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusive tomada	UN			
SINAPI	00000344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	1,00000000	26,90	26,89
SINAPI	00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,00000000	1,19	1,18
SINAPI	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,00000000	4,41	4,41
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,88750000	26,84	77,5
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,88750000	21,28	61,44
					Total do item	171,42
					BDI: 22,12%	37,92
					Total com bdi	209,34
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
10.14	COMP.19	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	UN			
ORSE	113429	Conector emenda para cabo coaxial	un	1,00000000	0,41	0,41
SINAPI	00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00000000	12,96	12,96
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24750000	26,84	6,64
					Total do item	20,01
					BDI: 22,12%	4,43
					Total com bdi	24,44
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total

10.15	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN			
SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,2429	6,42675	7,98
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	1,000	4,257	4,25
SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,2429	12,0038	14,91
SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,2171	6,80625	15,09
SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,2429	9,0585	11,25
SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,7114	2,26875	24,3
SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,4786	3,24225	4,79
SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	13,926	13,92
SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	15,0893	15,08
SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	24,0818	24,08
					Total do item	135,65
					BDI: 22,12%	30,01
					Total com bdi	165,66

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
11.1	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS	M2			
SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0217	29,1803	0,63
SINAPI	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,8127	0,61875	1,12
SINAPI	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0414	8,646	9
SINAPI	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0078	9,9	0,07
SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0293	30,096	0,88
SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7526475	26,31	19,8
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43263	21,28	9,2
					Total do item	40,7
					BDI: 22,12%	9,00
					Total com bdi	49,70
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
11.2	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2			
SINAPI	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0864	58,6905	63,76
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,13	0,78375	7,15
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,141	4,59525	0,64
SINAPI	88256	AZULEIISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,472395	26,38	12,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144045	21,28	3,06
					Total do item	87,07
					BDI: 22,12%	19,26
					Total com bdi	106,33
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
11.3	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2			
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,85	0,78375	5,36

50
n

SINAPI	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,0764	44,7645	48,18
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,141	4,59525	0,64
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640365	26,38	16,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,277035	21,28	5,89
					Total do item	76,96
					BDI: 22,12%	17,02
					Total com bdi	93,98
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
11.4	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2			
SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037	539,649	1,99
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115005	26,51	3,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0383625	21,28	0,81
					Total do item	5,84
					BDI: 22,12%	1,29
					Total com bdi	7,13
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
11.5	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2			
SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0376	633,014	23,8
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38775	26,51	10,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141075	21,28	3
					Total do item	37,07
					BDI: 22,12%	8,20
					Total com bdi	45,27
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
11.6	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M			

57
2

SINAPI	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,1875	58,6905	11
SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6392	0,78375	0,5
SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,089	4,59525	0,4
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718575	26,38	1,89
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,026895	21,28	0,57
					Total do item	14,36
					BDI: 22,12%	3,18
					Total com bdi	17,54
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
12.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2			
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0401	0,6105	0,02
SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288	1,815	1,32
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2028675	27,73	5,62
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06765	21,28	1,43
					Total do item	8,39
					BDI: 22,12%	1,86
					Total com bdi	10,25
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
12.2	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2			
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0401	0,6105	0,02
SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288	1,815	1,32
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,416955	27,73	11,56
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390125	21,28	2,95
					Total do item	15,85
					BDI: 22,12%	3,51
					Total com bdi	19,36
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
12.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2			
SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	24,9233	5,69
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1345575	27,73	3,73

SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04488	21,28	0,95
					Total do item	10,37
					BDI: 22,12%	2,29
					Total com bdi	12,66
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
12.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2			
SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,014	25,4018	0,35
SINAPI	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403	33,7178	4,73
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3139125	27,73	8,7
					Total do item	13,78
					BDI: 22,12%	3,05
					Total com bdi	16,83
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
12.5	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2			
SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,011	25,4018	0,27
SINAPI	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1098	35,211	3,86
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5592675	27,73	15,5
					Total do item	19,63
					BDI: 22,12%	4,34
					Total com bdi	23,97
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
12.6	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2			
SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0255	25,4018	0,64
SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,2549	33,0908	8,43
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186175	27,73	31,01
					Total do item	40,08
					BDI: 22,12%	8,87
					Total com bdi	48,95
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
12.7	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2			

SINAPI	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000	11,781	1,88
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04455	27,73	1,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01155	21,28	0,24
					Total do item	3,35
					BDI: 22,12%	0,74
					Total com bdi	4,09
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
13.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,000	24,7748	49,54
SINAPI	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,000	8,27475	8,27
SINAPI	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,000	292,999	292,99
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	96,9293	8,53
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6427575	25,76	16,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36168	21,28	7,69
					Total do item	383,57
					BDI: 22,12%	84,85
					Total com bdi	468,42
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
13.2	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			
SINAPI	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA , EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,00	6,93825	6,93
SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	593,786	593,78
					Total do item	600,71
					BDI: 22,12%	132,88
					Total com bdi	733,59

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
13.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN			
SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	24,6675	24,66
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12672	25,76	3,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03993	21,28	0,84
					Total do item	28,76
					BDI: 22,12%	6,36
					Total com bdi	35,12
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
13.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,000	18,3645	36,72
SINAPI	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,000	70,9665	70,96
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	96,9293	2,94
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,319275	25,76	8,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,155595	21,28	3,31
					Total do item	122,15
					BDI: 22,12%	27,02
					Total com bdi	149,17
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
13.5	COMP.20	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,00x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.03	UN			
SINAPI	00043062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	2,40000000	8,51	20,41
SINAPI	00001745	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	UN	1,00000000	225,26	225,25
ORSE	109964	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,20000000	15,40	18,48
SINAPI	00038637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,00000000	309,92	309,91
SINAPI	00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,00000000	93,02	93,01

SINAPI	00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,00000000	77,57	77,57
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000000	25,76	42,5
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000000	26,51	43,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000000	21,28	35,11
SINAPI	102480	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,03000000	488,14	14,64
					Total do item	880,62
					BDI: 22,12%	194,79
					Total com bdi	1075,41
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
13.6	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	2,48	0,05
SINAPI	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,00	53,5425	53,54
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0792	25,76	2,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0249975	21,28	0,53
					Total do item	56,16
					BDI: 22,12%	12,42
					Total com bdi	68,58
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
13.7	COMP.21	Torneira metalica cromada de parede longa para lavatorio, com arejador, acionamento alavanca, 1/4 de volta (ref 1178)	UN			
ORSE	1367925	Torneira metalica cromada de parede longa para lavatorio, com arejador, acionamento alavanca, 1/4 de volta (ref 1178)	un	1,00000000	150,13	150,13
					Total do item	150,13
					BDI: 22,12%	33,21
					Total com bdi	183,34
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
13.8	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			

Luiz Guilherme Gomes Pinto

Eng^o responsável

Crea/PE: RNP: 180218058-3


Página 41 de 43

56
2

✓

SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	6,000	18,3645	110,18
SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,000	160,793	160,79
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7825125	25,76	20,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24651	21,28	5,24
					Total do item	296,36
					BDI: 22,12%	65,55
					Total com bdi	361,91
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
13.9	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
SINAPI	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,000	77,7563	77,75
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	2,475	0,05
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3685275	25,76	9,49
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160775	21,28	2,47
					Total do item	89,76
					BDI: 22,12%	19,85
					Total com bdi	109,61
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
13.10	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN			
SINAPI	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	253,77	253,77
SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	8,55525	8,55
SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	11,154	11,15
SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	21,0458	21,04

Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	Valor	Valor Total
					Total do item	294,51
					BDI: 22,12%	65,15
					Total com bdi	359,66
14.1	COMP.22	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
SINAPI	00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,02499509	19,29	0,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09319891	21,28	1,98
					Total do item	2,46
					BDI: 22,12%	0,54
					Total com bdi	3,00
14.2	COMP.23	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	UM			
SINAPI	111140	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un	1,00000000	1.672,18	1672,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49500000	26,51	13,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49500000	21,28	10,53
SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,00400000	544,11	2,17
					Total do item	1698
					BDI: 22,12%	375,60
					Total com bdi	2073,60
14.3	COMP.24	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM PVC COM TEXTO EM VINIL	M2			
COMPOSIÇÃO	INS-23358231	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	M2	1,00000000	286,03	286,02
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000000	26,51	43,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000000	21,28	35,11
					Total do item	364,87
					BDI: 22,12%	80,71
					Total com bdi	445,58

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	NÚMERO:	0000009	DATA:	26/11/2023	BDI:	22,12%
	PROponente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/10 SEM DESONERAÇÃO
	GESTOR / AÇÃO:	SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA / DIRETORIA DE OBRAS	HORA:	114,55%	SES:	70,11%
	OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DO PSF DO CAIARÁ, CENTRO NO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA/PE	REF.:	11/2023		
	ENDEREÇO DA OBRA:	RUA DAS ACÁCIAS, CAIARÁ, SÃO LOURENÇO DA MATA/PE				
	REVISÃO:	001				
	DATA:	11/2023				

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas

AC	Administração central	3,35
DF	Despesas financeiras	1,23
S + G	Seguro + Garantia	0,80
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,65

Benefícios

L	Lucro	7,40
	TOTAL	7,40

I Impostos

	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	TOTAL	6,15

BDI = 22,12%

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

Luz Guilherme Gomes Filho
Eng. Responsável
RNP: 180218058-3

59
2



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	Não incide	18,06%	Não incide
B2	Feriados	4,33%	Não incide	4,33%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,01%	8,33%	11,01%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,24%	Não incide	2,24%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,11%	7,66%	10,11%	7,66%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	47,57%	17,37%	47,57%	17,37%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,79%	3,63%	4,79%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	3,37%	2,55%	3,37%	2,55%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,03%	2,30%	3,03%	2,30%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	11,70%	8,88%	11,70%	8,88%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,60%	2,92%	17,51%	6,39%

60
w



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
DIRETORIA DE OBRAS

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	8,00%	3,23%	17,93%	6,71%
TOTAL(A+B+C+D)		84,46%	46,28%	114,00%	69,76%


Luiz Guilherme Gomes Pinheiro
Eng. Responsável
RNP: 180218058-2


67
2

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO
DA MATA**

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº. 017/2023

Nome: TOP Construtora Ltda – ME

Telefone: (81) 3352-8077 / (81) 99480-1918

CNPJ: 10.829.193/0001-41

E-mail: contato@topconstrutorape.com



Handwritten signature and initials