



À PREFEITURA CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO -
MA

Tomada de Preço N° 001/2023 CPL

PROPOSTA DE PREÇOS



CARTA DE APRESENTAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura CÂMARA MUNICIPAL DE PORTO FRANCO - MA
Referente: Tomada de Preço N° 001/2023

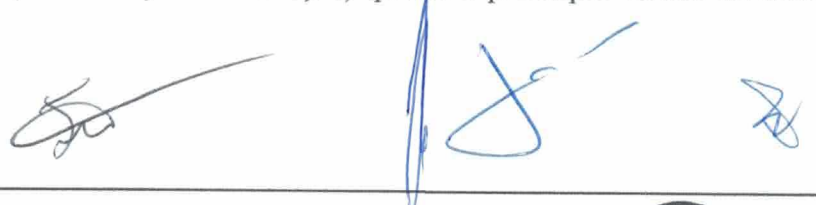
Prezados Senhores,

A empresa ENGRADER LTDA, inscrita no CNPJ sob o n° 46.731.052/0001-39, sediada na Rua 06 n° S/N, QD 5A Lote 20 Bairro Cidade Nova, CEP: 65927-000 em Davinópolis - MA, por intermédio de seu representante legal o Sr. HYAGO BRILHANTE DA SILVA ALMEIDA, portador da Carteira de Identidade RG n° 365348820096 SSP/MA e do CPF n° 051.697.31-45, Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

- a) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- b) O prazo para execução dos serviços será de acordo com o projeto.

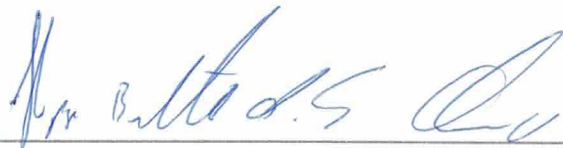
1) Quanto a elaboração independente de proposta:

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) quanto a participar ou não da referida licitação;



- d) o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de (órgão licitante) antes da abertura oficial das propostas;
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Davinópolis - MA, 20 de outubro de 2023.



ENGTRADER LTDA
CNPJ: 46.731.052/0001-39
HYAGO BRILHANTE DA SILVA ALMEIDA
CPF: 051.697.313-45
Sócio Administrador





Objeto
Reforma Câmara Municipal de Porto Franco

Bancos
SIMAPI - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 44,39%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	84.661,61	6,24 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	66.063,16	4,87 %
3	MOVIMENTO DE TERRA	16.039,61	1,18 %
4	FUNDAÇÕES	444.131,69	3,25 %
5	SUPERESTRUTURA	108.603,89	8,00 %
6	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	55.831,86	4,12 %
7	ESQUADRIAS	191.452,25	14,11 %
8	SISTEMAS DE COBERTURA	126.509,12	9,32 %
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	78.405,43	5,79 %
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	67.019,27	4,94 %
11	SISTEMAS DE PISOS	245.922,89	18,13 %
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	144.907,71	10,68 %
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	5.002,85	0,37 %
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	13.220,07	0,97 %
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	12.644,35	0,93 %
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	2.453,23	0,18 %
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	84.152,29	6,20 %
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.643,48	0,27 %
20	SERVIÇOS FINAIS	6.068,40	0,45 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

1.053.253,36
303.469,80
1.356.723,16

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



Obra
Reforma Câmara Municipal de Porto Franco

Bancos
SINAPI - 06/2023 -
Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 44,39%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					84.661,61	6,24 %
1.1	51 ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6	344,43	443,69	2.662,14	0,20 %
1.3	C2850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	UN	1	1.308,20	1.685,22	1.685,22	0,12 %
1.3	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS AF_05/2018	m²	580,08	0,30	0,38	220,43	0,02 %
1.4	C2851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1	1.002,87	1.291,89	1.291,89	0,10 %
1.5	93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	20	942,67	1.214,34	24.286,80	1,79 %
1.6	98459 SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF_05/2018	m²	210	117,07	150,80	31.668,00	2,33 %
1.7	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M² - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	187,47	8,12	10,46	1.960,93	0,14 %
1.7	9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m³	39,6	77,37	99,66	3.946,53	0,29 %
1.8	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	140	54,92	70,74	9.903,60	0,73 %
1.8	4977 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	m²	273,14	12,19	15,70	4.288,29	0,32 %
1.8	10 ORSE	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto ondulada	m²	273,14	7,81	10,06	2.747,78	0,20 %
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					66.063,16	4,87 %
2.1	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250	97,47	125,56	31.390,00	2,31 %
2.2	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	300	27,92	35,96	10.788,00	0,80 %
2.3	101460 SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	3.090,25	3.980,86	23.885,16	1,76 %



3																							
3.1	7086	ORSE	MOVIMENTO DE TERRA	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (mão de obra, caminhão pipa, e rolo)	m³	696,1	3,39	4,36	3.034,99	0,22 %													
3.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	105,17	68,79	88,61	9.319,11	0,69 %														
3.3	94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	93,71	5,90	7,60	712,19	0,05 %														
3.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	95,79	24,10	31,04	2.973,32	0,22 %														
4			FUNDAÇÕES																				
4.1			BLOCOS DE FUNDAÇÕES																				
4.1.1	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	4	2.562,34	3.300,80	13.203,20	0,97 %														
4.1.2			VIGAS BALDRAMES																				
4.1.2.1	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	9,37	2.562,34	3.300,80	30.928,49	2,28 %														
5			SUPERESTRUTURA																				
5.1			PILARES																				
5.1.1	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	11,1	2.562,34	3.300,80	36.638,88	2,70 %														
5.2			VIGAS																				
5.2.1	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	16,66	2.562,34	3.300,80	54.991,32	4,05 %														
5.4			VERGAS E CONTRAVERGAS																				
5.4.1	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	209,5	62,90	81,02	16.973,69	1,25 %														
6			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL																				
6.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	539,96	80,27	103,40	55.831,86	4,12 %														
7			ESQUADRIAS																				
7.1			PORTAS DE MADEIRA																				
								191.452,25	14,11 %														
								41.718,00	3,07 %														

W



7.1.2	91843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	1.000,55	1.288,90	3.866,70	0,29 %
7.1.3	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	27	1.089,27	1.401,90	37.851,30	2,79 %
7.2		PORTAS DE FERRO					11.279,89	0,83 %
7.2.1	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,47	836,00	1.076,93	1.583,08	0,12 %
7.2.2	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR AF_12/2019	m²	12,21	616,50	794,17	9.696,81	0,71 %
7.3		PORTAS DE VIDRO					11.869,85	0,87 %
7.3.1	C1971 SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CJ	2	3.683,58	4.745,18	9.490,36	0,70 %
7.3.2	C1972 SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm	CJ	1	1.847,15	2.379,49	2.379,49	0,18 %
7.4		JANELAS DE ALUMÍNIO					126.584,51	9,33 %
7.4.2	100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	127,92	768,18	989,56	126.584,51	9,33 %
8		SISTEMAS DE COBERTURA					126.509,12	9,32 %
8.2	101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020	m²	494,72	171,83	221,35	109.506,27	8,07 %
8.3	92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	47,15	55,88	71,98	3.393,85	0,25 %
8.4	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	47,15	78,35	100,93	4.758,84	0,35 %
8.7	9184 ORSE	Calha Pluvial de beiral, Ø 170mm, PVC, semicircular, Amanco ou similar, exclusive condutores	m	5,15	127,34	164,03	844,75	0,06 %
8.8	71623 SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADERIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	149,55	41,56	53,53	8.005,41	0,59 %
9		IMPERMEABILIZAÇÃO					78.405,43	5,78 %

Handwritten signature and initials in blue ink.



9.1	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	187,41	41,55	53,52	10.030,18	0,74 %
9.3	98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E-3MM, AF_06/2018	m²	494,72	107,29	138,21	68.375,25	5,04 %
10		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					67.019,27	4,94 %
10.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022	m²	1079,93	4,22	5,43	5.884,01	0,43 %
10.2	87881 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	m²	494,72	6,48	8,34	4.125,96	0,30 %
10.4	87543 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	1004,38	30,85	39,74	39.914,06	2,94 %
10.4	87557 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	m²	92,64	55,51	71,50	6.623,76	0,49 %
10.7	104611 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023_PE	m²	92,64	87,92	113,25	10.491,48	0,77 %
11		SISTEMAS DE PISOS					245.922,89	18,13 %
11.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA					200.397,26	14,77 %
11.1.2	90950 SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM, AF_07/2021	m²	266,66	87,44	112,64	30.036,58	2,21 %
11.1.3	101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	M	31	173,89	224,00	6.944,00	0,51 %
11.1.3	104597 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², AF_02/2023_PE	m²	511,21	189,59	244,22	124.947,70	9,20 %
11.1.6	98688 SINAPI	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM, AF_09/2020	M	481,09	62,24	80,17	38.568,98	2,84 %
11.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					45.525,63	3,36 %

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



11.2.2	094996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	36,65	118,20	152,26	5.580,32	0,41 %
11.2.3	4864 ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	9,43	112,38	144,76	1.365,08	0,10 %
11.2.3	90950 SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021	m²	136,37	87,44	112,64	15.360,71	1,13 %
11.2.4	11616 ORSE	Deck em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparilack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento, exclusive camada de concreto e cimentado dwe regularização	m²	33,68	471,41	607,27	20.452,85	1,51 %
11.2.5	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	132,25	16,24	20,92	2.766,67	0,20 %
12		PINTURAS E ACABAMENTOS					144.907,71	10,68 %
12.1	96132 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1842,45	17,10	22,02	40.570,74	2,99 %
12.2	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	494,72	13,36	17,21	8.514,13	0,63 %
12.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1842,45	11,42	14,71	27.102,43	2,00 %
12.4	7808 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m²	191,86	17,94	23,11	4.433,88	0,33 %
12.5	11099 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	m²	191,86	260,11	335,07	64.286,53	4,74 %
13		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					5.002,85	0,37 %
13.1	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	11	120,15	154,77	1.702,47	0,13 %
13.2	94794 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	148,70	191,55	766,20	0,06 %
13.3	89972 SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5	45,82	59,02	295,10	0,02 %

Handwritten signatures and initials in blue ink.



13.4	0402623 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	869,08	1.119,54	2.239,08	0,17 %
14		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					13.220,07	0,97 %
14.1	1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, raios sifonados, etc...)	un	3	72,14	92,93	278,79	0,02 %
14.2	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2	114,52	147,52	295,04	0,02 %
14.3	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (Vaso sanitário)	pt	3	103,70	133,58	400,74	0,03 %
14.4	89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	5	12,07	15,54	77,70	0,01 %
14.5	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	46,90	60,41	302,05	0,02 %
14.6	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	17,87	23,02	69,06	0,01 %
14.7	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	2	439,02	565,54	1.131,08	0,08 %
14.8	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	7	56,53	72,82	509,74	0,04 %
14.9	98064 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	5.187,76	6.682,87	6.682,87	0,49 %
14.10	98053 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	2.696,01	3.473,00	3.473,00	0,26 %
15		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					12.644,35	0,93 %
15.1	95470 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	3	311,76	401,60	1.204,80	0,09 %
15.2	93396 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	729,93	940,29	2.820,87	0,21 %
15.5	9173 ORSE	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	un	3	242,98	313,00	939,00	0,07 %

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'A' and 'W'.



15.9	86693 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	856,03	1.102,73	2.205,46	0,16 %
15.6	86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	92,20	118,77	237,54	0,02 %
15.8	2082 ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	un	2	74,67	96,18	192,36	0,01 %
15.9	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	79,79	102,78	308,34	0,02 %
15.10	4287 ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	3	50,74	65,36	196,08	0,01 %
15.11	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	115,48	148,76	446,28	0,03 %
15.12	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	361,15	465,23	1.395,69	0,10 %
15.13	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	698,12	899,31	2.697,93	0,20 %
17		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					2.453,23	0,18 %
17.1	1511 ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	3	228,54	291,82	875,46	0,06 %
17.2	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9	25,46	32,79	295,11	0,02 %
17.3	C1039 SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	12	29,72	38,28	459,36	0,03 %
17.4	C3368 SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	m²	0,95	751,90	968,59	823,30	0,06 %
18		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					84.152,29	6,20 %
18.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					6.242,45	0,46 %
18.1.2	101510 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	1.970,36	2.538,21	2.538,21	0,19 %
18.1.3	101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	375,64	483,89	967,78	0,07 %
18.1.4	4527 ORSE	Quadro de medição trifásica em Moril com lente para leitura	un	1	704,88	908,02	908,02	0,07 %

Handwritten signature and initials.

Handwritten initials.



18.1.5	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	10,61	13,66	163,92	0,01 %
18.1.6	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,28	15,81	31,62	0,00 %
18.1.7	93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	12,28	15,81	63,24	0,00 %
18.1.8	93664 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	57,31	73,82	73,82	0,01 %
18.1.9	452 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2	111,70	143,89	287,78	0,02 %
18.1.10	7996 ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref:SSM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	5	159,05	204,88	1.024,40	0,08 %
18.1.11	13174 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40/20KA - 175v Classe II	un	2	71,29	91,83	183,66	0,01 %
18.2		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					5.206,38	0,38 %
18.2.1	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	55	10,16	13,08	719,40	0,05 %
18.2.2	91836 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	38	12,80	16,48	626,24	0,05 %
18.2.3	4429 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	6	140,72	181,27	1.087,62	0,08 %
18.2.4	91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	20,02	25,78	103,12	0,01 %
18.2.5	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300	4,01	5,16	1.548,00	0,11 %
18.2.6	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100	8,71	11,22	1.122,00	0,08 %
18.3		ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					72.703,46	5,36 %
18.3.1	3296 ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	pt	78	296,79	382,32	29.820,96	2,20 %
18.3.2	647 ORSE	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	10	221,78	285,69	2.856,90	0,21 %
18.3.3	3397 ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	15	248,24	319,78	4.796,70	0,35 %

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



18.3.5	3285	ORSE	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embuido Ø 3/4"	pt	3	188,99	243,45	730,35	0,05 %
18.3.5	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5	107,03	137,87	689,35	0,05 %
18.3.6	3278	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	22	186,19	239,84	5.276,48	0,39 %
18.3.7	527	ORSE	Luminária fluorescente plafonier 2 x 20 w (tecnolux ref:fp-6410/22 ou similar), completa	un	72	116,27	149,77	10.783,44	0,79 %
18.3.8	13178	ORSE	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	un	6	67,16	86,51	519,06	0,04 %
18.3.9	11953	ORSE	Luminária tipo spot de embudir ER05-E Abalux ou similar, alumínio branco, 1x50/100w, com lâmpada halógena AR111 8º 50w	un	34	94,95	122,31	4.158,54	0,31 %
18.3.10	7294	ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frizado temperado, ref: EX02-S, da Lumcenter ou similar (tipo tartaruga)	un	24	125,86	162,13	3.891,12	0,29 %
18.3.11	13077	ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 12TV G-Light ou similar	m	10,95	21,61	27,83	304,73	0,02 %
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
19.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	132,25	21,39	27,55	3.643,48	0,27 %
20			SERVIÇOS FINAIS						
20.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	672,47	2,18	2,80	1.882,91	0,14 %
20.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	150	8,12	10,46	1.569,00	0,12 %
20.3	10360	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un	1	2.023,36	2.606,49	2.606,49	0,19 %

Total sem BDI 1.053.253,36
Total do BDI 303.469,80
Total Geral 1.356.723,16

[Handwritten signature]



[Handwritten initials]

[Handwritten initials]

Setor de Engenharia



Obra
Reforma Câmara Municipal de Porto Franco

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 05/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 44,39%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
104488 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, TÉRREA, FOK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	41,13	3.300,80	135.761,90	10,01	10,01
100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	127,92	989,56	126.584,51	9,33	19,34
104597 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	511,21	244,22	124.847,70	9,20	28,54
101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	494,72	221,35	109.506,27	8,07	36,61
98546 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	494,72	138,21	68.375,25	5,04	41,65
11099 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond ou similar) dobrado, e=0,3mm, na cor cobre, 1,00 nx 1,00m, exclusive estrutura metálica - fornecimento e montagem - Obra do Centro de Convenções de Sergipe	Revestimentos em Laminados	m²	191,86	335,07	64.286,53	4,74	46,39
103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	539,96	103,40	55.831,86	4,12	50,50
90950 SINAPI	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 7CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	403,03	112,64	45.397,29	3,35	53,85
96132 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1.842,45	22,02	40.570,74	2,99	56,84
87543 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.004,38	39,74	39.914,06	2,94	59,78
98688 SINAPI	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	481,09	80,17	38.568,98	2,84	62,62



90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS	UN	27,0	1.401,90	37.851,30	2,79	65,41
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	210,0	150,80	31.668,00	2,33	67,75
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	250,0	125,56	31.390,00	2,31	70,06
3296	ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	Conversão InfoVWorka	pt	78,0	382,32	29.820,96	2,20	72,26
88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1.842,45	14,71	27.102,43	2,00	74,26
93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTIEIRO DE OBRAS	m²	20,0	1.214,34	24.286,80	1,79	76,05
101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,0	3.980,86	23.885,16	1,76	77,81
11616	ORSE	Deck em madeira pau d' arco, com réguas cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento, exclusive camada de concreto e cimentado dve regularização	Pisos de Madeira	m²	33,68	607,27	20.452,85	1,51	79,32
93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	209,5	81,02	16.973,69	1,25	80,57
90776	SINAPI	ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	300,0	35,96	10.798,00	0,80	81,36
527	ORSE	Luminária fluorescente plafonier 2 x 20 w (tecnolux ref:fp-6410/ZZ ou similar), completa	Luminárias Internas	un	72,0	149,77	10.783,44	0,79	82,16
104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	92,64	113,25	10.491,48	0,77	82,93
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	187,41	53,52	10.030,18	0,74	83,67
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	140,0	70,74	9.903,60	0,73	84,40
100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/MDROS	m²	12,21	794,17	9.696,81	0,71	85,11
C/1971	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm	CRISTAL TEMPERADO	CJ	2,0	4.745,18	9.490,36	0,70	85,81
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	105,17	88,61	9.319,11	0,69	86,50
97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	46,0	187,75	8.636,50	0,64	87,14

88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	494,72	17,21	8.514,13	0,63	87,77
71623 SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDUJO NO LOCAL.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	149,55	53,53	8.005,41	0,59	88,36
101094 SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	PISO - PISOS	M	31,0	224,00	6.944,00	0,51	88,87
98064 SINAPI	SUMIDURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	6.682,87	6.682,87	0,49	89,36
87557 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	92,64	71,50	6.623,76	0,49	89,85
87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.079,93	5,43	5.864,01	0,43	90,28
94996 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM. ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	36,65	152,26	5.560,32	0,41	90,69
3278 ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca	pt	22,0	239,84	5.276,48	0,39	91,08
3397 ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	Conversão InfoWOrca	pt	15,0	319,78	4.796,70	0,35	91,43
94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	47,15	100,93	4.759,84	0,35	91,78
7808 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Oleo	m²	191,86	23,11	4.433,88	0,33	92,11
4977 ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm	Demolições / Remoções	m²	273,14	15,70	4.288,29	0,32	92,43
11953 ORSE	Luminária tipo spot de embutir. ER05-E Abalux ou similar, alumínio branco, 1x50/100w, com lâmpada halógena AR111 8º 50w	Luminárias Internas	un	34,0	122,31	4.158,54	0,31	92,73
87881 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	494,72	8,34	4.125,96	0,30	93,04
9182 ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	Demolições / Remoções	m³	39,6	99,66	3.946,53	0,29	93,33
7294 ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou similar (tipo tartaruga)	Luminárias Internas	un	24,0	162,13	3.691,12	0,29	93,62



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

100981 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MEDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	1.288,90	3.866,70	0,29	93,90
103946 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	132,25	27,55	3.643,48	0,27	94,17
100981 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	337,47	10,46	3.529,93	0,26	94,43
98053 SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL: 3463,9 L (PARA SANITÁRIAS AF_122020_PA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	3.473,00	3.473,00	0,26	94,69
92580 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	47,15	71,98	3.383,85	0,25	94,94
7086 ORSE	Aterro mecanizado com trator de esteira, inclusive compactação (rão de obra, caminhão pipa, e rolo)	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	696,1	4,36	3.034,99	0,22	95,16
93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	95,79	31,04	2.973,32	0,22	95,38
647 ORSE	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	un	10,0	285,69	2.856,90	0,21	95,59
93366 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VALVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXIVEL PVC, ENGATE 90 CM FLEXIVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	940,29	2.820,87	0,21	95,80
98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	132,25	20,92	2.766,67	0,20	96,00
10 ORSE	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto ondulada	Demolições / Remoções	m²	273,14	10,06	2.747,78	0,20	96,20
100984 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	899,31	2.697,93	0,20	96,40
51 ORSE	Placa de obra em chapça aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	6,0	443,69	2.662,14	0,20	96,60
10360 ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0,50 x 0,70 m	Serviços Iniciais de Obras Civas	un	1,0	2.606,49	2.606,49	0,19	96,79
101510 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	2.538,21	2.538,21	0,19	96,98
C1972 SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm	CRISTAL TEMPERADO	CJ	1,0	2.379,49	2.379,49	0,18	97,15

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



102623 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	1.119,54	2.239,08	0,17	97,32
86893 SINAPI	BANCADEA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	1.102,73	2.205,46	0,16	97,48
860 ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	672,47	2,90	1.882,91	0,14	97,62
860 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	11,0	154,77	1.702,47	0,13	97,74
62850 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTINEIRO DA OBRA	UN	1,0	1.685,22	1.685,22	0,12	97,87
91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/HIDROS	m²	1,47	1.076,93	1.583,08	0,12	97,99
91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	300,0	5,16	1.548,00	0,11	98,10
100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	465,23	1.365,69	0,10	98,20
4864 ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, pífeficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusiva regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m²	9,43	144,76	1.365,08	0,10	98,30
62851 SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO CANTINEIRO DA OBRA	UN	1,0	1.291,89	1.291,89	0,10	98,40
96470 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	401,60	1.204,80	0,09	98,49
96110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	565,54	1.131,08	0,08	98,57
91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,0	11,22	1.122,00	0,08	98,65
4429 ORSE	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	6,0	181,27	1.087,62	0,08	98,73
7996 ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref:SSM1 312-OMB, Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	5,0	204,88	1.024,40	0,08	98,81
101875 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	483,89	967,78	0,07	98,88
9173 ORSE	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	3,0	313,00	939,00	0,07	98,95

[Handwritten signature and initials]

4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Norli com lente para leitura	Entrada em Baixa Tensão	un	1,0	908,02	908,02	0,07	99,02
1511	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	3,0	291,82	875,46	0,06	99,08
9184	ORSE	Calha Pluvial de beiral, Ø 170mm, PVC, semicircular. Armaço ou similar, exclusiva condutores	Tubos e Conexões de Cobre Soldáveis e Roscáveis	m	5,15	164,03	844,75	0,06	99,14
C3368	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	0,85	968,59	823,30	0,06	99,20
94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	191,55	766,20	0,06	99,26
3281	ORSE	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	Conversão IntôW/orca	pt	3,0	243,45	730,35	0,05	99,31
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	55,0	13,08	719,40	0,05	99,37
94098	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	MOV1 - MOVIMENTO DE TERRA	m²	93,71	7,60	712,19	0,05	99,42
97585	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	5,0	137,87	689,35	0,05	99,47
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	38,0	16,48	626,24	0,05	99,52
13178	ORSE	Arandela uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	Luminárias Externas	un	6,0	86,51	519,06	0,04	99,56
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	7,0	72,82	509,74	0,04	99,59
C1039	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	PISO	M	12,0	38,28	459,36	0,03	99,63
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	148,76	446,28	0,03	99,66
1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	3,0	133,58	400,74	0,03	99,69
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	102,78	308,34	0,02	99,71
13077	ORSE	Mangueira 2F LED BR 13MM 127V G-Light ou similar	Luminárias Internas	m	10,95	27,93	304,73	0,02	99,73
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	60,41	302,05	0,02	99,76
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	9,0	32,79	295,11	0,02	99,78



Handwritten signature and the number '4' in blue ink.



89972 SINAPI	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	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	59,02	295,10	0,02	99,90
1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	2,0	147,52	295,04	0,02	99,82
452 ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	143,89	287,78	0,02	99,84
1679 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	3,0	92,93	278,79	0,02	99,86
3285 ORSE	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	Conversão InfoW/Orcia	pt	1,0	239,33	239,33	0,02	99,88
86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	118,77	237,54	0,02	99,90
98625 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	580,08	0,38	220,43	0,02	99,91
4287 ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	Louças e Metais Sanitários	un	3,0	65,36	196,08	0,01	99,93
2082 ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	2,0	96,18	192,36	0,01	99,94
13174 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40Z0KA - 175v Classe II	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	91,83	183,66	0,01	99,96
93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	12,0	13,66	163,92	0,01	99,97
91943 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	25,78	103,12	0,01	99,98
89798 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	5,0	15,54	77,70	0,01	99,98
93684 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	73,82	73,82	0,01	99,99
89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	23,02	69,06	0,01	99,99
93656 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	15,81	63,24	0,00	100,00
93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	15,81	31,62	0,00	100,00

Total sem BDI 1.053.253,36
 Total do BDI 303.469,80
 Total Geral 1.356.723,16

(Handwritten signatures and initials)



Obra
Reforma Câmara Municipal de Porto Franco

Bancos
SINAPI - 06/2023 - Maranhão
ORSE - 06/2023 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
28,82%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 44,39%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa				
		30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	84.661,61	84.661,61	84.661,61	84.661,61	84.661,61
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	68.063,16	13.212,63	13.212,63	13.212,63	13.212,63
4	FUNDAÇÕES	100,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%
5	SUPERESTRUTURA	16.039,61	8.019,81	8.019,81	8.019,81	8.019,81
6	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	100,00%	60,00%	40,00%	40,00%	40,00%
7	ESQUADRIAS	44.131,69	26.479,01	17.652,68	17.652,68	17.652,68
8	SISTEMAS DE COBERTURA	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	108.603,89	65.162,33	43.441,56	43.441,56	43.441,56
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	55.831,86	70,00%	30,00%	30,00%	30,00%
11	SISTEMAS DE PISOS	191.452,25	39.082,30	16.749,56	16.749,56	16.749,56
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	126.509,12	50,00%	37.952,74	37.952,74	37.952,74
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	78.405,43	39.202,72	39.202,72	39.202,72	39.202,72
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	67.019,27	60,00%	40,00%	40,00%	40,00%
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	100,00%	40,211,56	30,00%	30,00%	30,00%
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	245.922,89	73.776,87	172.146,02	172.146,02	172.146,02
19	SERVIÇOS FINAIS	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
20	SERVIÇOS FINAIS	144.907,71	130.416,94	14.490,77	14.490,77	14.490,77
	Porcentagem	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
	Custo	84.661,61	84.661,61	84.661,61	84.661,61	84.661,61
	Porcentagem Acumulado	12,65%	19,97%	28,77%	33,29%	33,29%
	Custo Acumulado	171.575,78	270.888,85	363.220,17	451.635,25	451.635,25
		12,65%	32,61%	59,38%	92,67%	92,67%
		171.575,77	442.464,62	805.684,79	1.257.320,04	1.386.723,16

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]