



À SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO – SEMA TERESINA-PI
À Comissão Permanente de Licitação da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 11/2022
SRP/CPL/SEMA

PROPOSTA DE PREÇOS

A CONSTRUTORA WEIK LTDA, possuidora do CNPJ/MF 44.171.539/0001-89, por intermédio de seu representante legal o(a) Victor José Fontes Gomes Rodrigues, portador(a) da Carteira de Identidade nº 3.078.025 e do CPF nº 066.742.583-77, residente à Av. Ferroviária. Nº 8400, bairro Todos os Santos, Condomínio American Club, Bloco 03 Apt. 28, após exames dos documentos de licitação, propõe realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica **OBJETO: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA – PI., mediante o regime empreitada por preço unitário.**

Pelo valor de **R\$ 3.820.361,37 (três milhões oitocentos e vinte mil trezentos e sessenta e um reais e trinta e sete centavos)**, conforme planilha orçamentária e de composição de custos, com a devida execução do objeto conforme cronograma físico-financeiro fornecido.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução das Obras/Serviços: **270 (cento e vinte) dias.**

Prazo de Validade das Propostas 60 (sessenta) dias

Forma de pagamento: 09 (nove) parcelas

Sendo a nossa proposta selecionada, apresentaremos a Garantia de Execução de Contrato, para assegurar o seu devido cumprimento.

Comprometemo-nos, caso vencedores, executar os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativas fornecidas pela prefeitura municipal pelos preços unitários e nos prazos constantes de nossa PROPOSTA.

DADOS BANCÁRIOS:

AGÊNCIA: 5602-2

CONTA: 68373-6

TITULAR: CONSTRUTORA WEIK LTDA

BANCO DO BRASIL

Teresina, 01 de agosto de 2022.

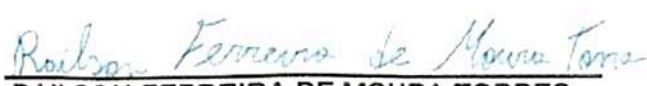
CONSTRUTORA WEIK LTDA

CNPJ: 44.171.539/0001-89

Victor José Fontes Gomes Rodrigues

Sócio Administrador

VICTOR JOSÉ FONTES GOMES RODRIGUES
SÓCIO ADMINISTRADOR


RAILSON FERREIRA DE MOURA TORRES

ENGENHEIRO CIVIL
CREA RN.:191780277-3



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Piauí
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado: 83,37%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARIS	148.448,33	3,89 %
2	REFORMA DO GALPÃO VAREJO	1.043.346,23	27,31 %
3	REFORMA DO GALPÃO DOS QUIOSQUES	578.972,06	15,15 %
4	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DO HORTIFRUTI	627.368,44	16,42 %
5	REFORMA DO GALPÃO DO ATACADO	263.552,02	6,90 %
6	CONSTRUÇÃO DAS GUARITAS 01 E 02	94.452,95	2,47 %
7	CONSTRUÇÃO DA CASA DO LIXO	58.176,85	1,52 %
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	1.006.044,49	26,33 %
		Total sem BDI	3.012.149,99
		Total do BDI	808.211,38
		Total Geral	3.820.361,37

Railson Ferreira de Moura Torres
RAILSON FERREIRA DE MOURA TORRES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RN :191780277-3

CNPJ
44.171.539/0001-89

Telefone
85 3 3314 1814

Endereço
R. São Sebastião Dumont, 44 - Jd. São
Cristóvão, Teresina - PI

E-mail
construtora@weik.com.br

Instagram
@construtoraweik



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe

B.D.I.
Encargos Sociais
26,85% Desonerado: 83,37%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARIS					148.448,33	3,89 %
1.1			PLACAS - PADRÃO DA OBRA					2.481,24	0,06 %
1.1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	326,01	413,54	2.481,24	0,06 %
1.2			CANTEIRO DE OBRAS					12.207,72	0,32 %
1.2.1	5088	ORSE	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	m²	42	229,14	290,66	12.207,72	0,32 %
1.3			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					113.365,80	2,97 %
1.3.1		Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MÊS	9	9.930,00	12.596,20	113.365,80	2,97 %
	COMP.0001- SEM								
1.4			DEMOLIÇÕES DE PRÉDIO (GELO ÁRTICO)					20.393,57	0,53 %
1.4.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	m³	133,1	49,47	62,75	8.352,02	0,22 %
1.4.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO	m³	133,1	8,18	10,37	1.380,24	0,04 %
1.4.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO - 30 Km	M3XKM	3993	2,11	2,67	10.661,31	0,28 %
2			REFORMA DO GALPÃO VAREJO					1.043.346,23	27,31 %
2.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					27.407,43	0,72 %
2.1.1	C2206	SEINFRA	RETIRADA ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	6,72	5,72	7,25	48,72	0,00 %
2.1.2	C3040	SEINFRA	GRADE DE FERRO (GAIOLA)	m²	54	4,83	6,12	330,48	0,01 %
2.1.3	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRELHAS METÁLICAS	m²	15,73	4,83	6,12	96,26	0,00 %
2.1.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO	m³	23,26	41,17	52,22	1.214,63	0,03 %
2.1.5	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	m²	857,57	2,41	3,05	2.615,58	0,07 %
2.1.6	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO/CONTRAPISO	m²	567,88	18,31	23,22	13.186,17	0,35 %
2.1.7	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO	m³	109,6	8,18	10,37	1.136,55	0,03 %
2.1.8	95875	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO - 30 Km	M3XKM	3288,03	2,11	2,67	8.779,04	0,23 %
2.2			MOVIMENTO DE TERRA					7.433,93	0,19 %
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	70,57	47,31	60,01	4.234,90	0,11 %
2.2.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO COM MAÇO DE 30 KG (VALAS)	m²	115,15	17,06	21,64	2.491,84	0,07 %
2.2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	32,68	17,06	21,64	707,19	0,02 %
2.3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					161.544,14	4,23 %
2.3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO e=5cm	m²	29,52	27,45	34,82	1.027,88	0,03 %
2.3.2	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	34,25	333,88	423,52	14.505,56	0,38 %
2.3.3	C3402	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO FCK=15Mpa (PILARES)	m³	17,71	590,41	748,93	13.263,55	0,35 %
2.3.4	95957	SINAPI	CINTAMENTO INFERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	8,56	2.206,05	2.798,37	23.954,04	0,63 %
2.3.5	95957	SINAPI	VIGAMENTO DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	14,99	2.206,05	2.798,37	41.947,56	1,10 %
2.3.6	95957	SINAPI	PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	7,56	2.206,05	2.798,37	21.155,67	0,55 %
2.3.7	C4456	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA h=10CM (FCK=15Mpa)	m²	322,35	111,74	141,74	45.689,88	1,20 %
2.4			PAREDES E PAINÉIS					49.063,74	1,28 %



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
26,85% Desonerado: 83,37%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE TIJOLO 6 Furos (9X14X19)	m²	619,72	58,05	73,63	45.629,98	1,19 %
2.2	C0804	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE COBOGÔS VAZADOS EM CIMENTO	m²	32,76	63,96	81,13	2.657,81	0,07 %
2.4.3	C2666	SEINFRA	VERGAS DE CONCRETO ARMADO	m³	0,43	1.422,59	1.804,55	775,95	0,02 %
2.5			ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS					88.692,34	2,32 %
2.5.1	C1987	SEINFRA	PORTA LISA DE ABRIR 1 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA COMPLETA (0,80X2,10m)	UN	20	723,70	918,01	18.360,20	0,48 %
2.5.2	1857	ORSE	PORTA LISA DE ABRIR EM AÇO GALVANIZADO 2 FOLHAS 3,00X 2,40	m²	7,2	186,20	236,19	1.700,56	0,04 %
2.5.3	C1969	SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO 3,40X2,40	m²	171,36	312,09	395,88	67.837,99	1,78 %
2.5.4	1857	ORSE	PORTA LISA DE ABRIR 1 FOLHA EM AÇO GALVANIZADA 0,80X2,10M	m²	3,36	186,20	236,19	793,59	0,02 %
2.6			COBERTURA					40.296,23	1,05 %
2.6.1	94213	SINAPI	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL (substituição de 10%)	m²	63,72	70,58	89,53	5.704,85	0,15 %
2.6.2	94229	SINAPI	CALHA METÁLICA DESENVOLVIMENTO 100cm	M	29,5	174,43	221,26	6.527,17	0,17 %
2.6.3	94213	SINAPI	FECHAMENTO EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA	m²	38,35	70,58	89,53	3.433,47	0,09 %
2.6.4	C1353	SEINFRA	MARQUISE VAZADA EM TRELIÇAS DE AÇO	m²	64,9	175,77	222,96	14.470,10	0,38 %
2.6.5	C3652	SEINFRA	RUFO/CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	84	95,36	120,96	10.160,64	0,27 %
2.7			REVESTIMENTOS					197.749,45	5,18 %
2.7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m²	2508,8	3,77	4,78	11.992,06	0,31 %
2.7.2	89173	SINAPI	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8	m²	2508,8	21,83	27,69	69.468,67	1,82 %
2.7.3	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	m²	1463,39	14,35	18,20	26.633,69	0,70 %
2.7.4	9604	ORSE	PORCELANATO ESMALTADO 30X60 CM NA COR BRANCA.	m²	886,29	66,87	84,82	75.175,11	1,97 %
2.7.5	C0334	SEINFRA	AZULEJARIA (BICOLOR 15X15) AMARELO E BRANCO	m²	159,12	71,74	91,00	14.479,92	0,38 %
2.8			TETO E FORROS					46.096,55	1,21 %
2.8.1	96113	SINAPI	FORRO DE GESSO	m²	310,67	31,98	40,56	12.600,77	0,33 %
2.8.2	C4472	SEINFRA	FORRO DECORATIVO TIPO COMEIA	m²	171,65	153,84	195,14	33.495,78	0,88 %
2.9			PISOS INTERNOS					95.237,03	2,49 %
2.9.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E=8,0cm	m²	38,59	480,61	609,65	23.526,39	0,62 %
2.9.2	87735	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE E=2cm EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	m²	482,32	25,94	32,90	15.868,32	0,42 %
2.9.3	C3002	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	m²	310,67	100,83	127,90	39.734,69	1,04 %
2.9.4	C2234	SEINFRA	GRANILITE POLIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 1,00X1,00m	m²	171,65	73,98	93,84	16.107,63	0,42 %
2.10			INSTALAÇÕES					159.242,37	4,17 %
2.10.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					18.591,16	0,49 %
1.1	91785	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	120	35,11	44,53	5.343,60	0,14 %
2.10.1.2	91788	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	M	180	39,83	50,52	9.093,60	0,24 %



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
26,85% Desonerado: 83,37%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	90,33	114,58	2.291,60	0,06 %
2.10.1.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	101,26	128,44	513,76	0,01 %
2.10.1.5	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	213,01	270,20	1.080,80	0,03 %
2.10.1.6	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	10,56	13,39	267,80	0,01 %
2.10.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					23.724,18	0,62 %
2.10.2.1	91793	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	40	75,79	96,13	3.845,20	0,10 %
2.10.2.2	91794	SINAPI	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	M	50	38,23	48,49	2.424,50	0,06 %
2.10.2.3	91795	SINAPI	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES.	M	80	62,85	79,72	6.377,60	0,17 %
2.10.2.4	91796	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	40	70,86	89,88	3.595,20	0,09 %
2.10.2.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30	12,08	15,32	459,60	0,01 %
2.10.2.6	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	20	12,15	15,41	308,20	0,01 %
2.10.2.7	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	UN	12	148,69	188,61	2.263,32	0,06 %
2.10.2.8	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	12	292,38	370,88	4.450,56	0,12 %
2.10.3			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					3.437,60	0,09 %
2.10.3.1	91790	SINAPI	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	M	40	67,75	85,94	3.437,60	0,09 %
2.10.4			LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					9.215,28	0,24 %
2.10.4.1	86904	SINAPI	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA SUSPensa	UN	6	116,47	147,74	886,44	0,02 %



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Plauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
26,85% Desonerado: 83,37%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.10.4.3	86900	SINAPI	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX AISI 304 DIM. 40X30cm MODELO DE EMBUTIR	UN	30	160,79	203,96	6.118,80	0,16 %
2.10.5	86906	SINAPI	TORNEIRA DE BANCADA EM METAL CROMADO ACIONAMENTO EM CRUZETA	UN	36	48,40	61,39	2.210,04	0,06 %
2.10.5.1	91996	SINAPI	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					104.274,15	2,73 %
2.10.5.2	92000	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	43	26,08	33,08	1.422,44	0,04 %
2.10.5.3	91953	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	108	23,42	29,70	3.207,60	0,08 %
2.10.5.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38	22,10	28,03	1.065,14	0,03 %
2.10.5.5	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	38,99	49,45	98,90	0,00 %
2.10.5.6	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64	10,07	12,77	817,28	0,02 %
2.10.5.7	91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	419,98	5,07	6,43	2.700,47	0,07 %
2.10.5.8	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	480	6,91	8,76	4.204,80	0,11 %
2.10.5.9	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1500	2,66	3,37	5.055,00	0,13 %
2.10.5.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2400	3,91	4,95	11.880,00	0,31 %
2.10.5.11	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54	11,52	14,61	788,94	0,02 %
2.10.5.12	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	11,97	15,18	15,18	0,00 %
2.10.5.13	C4530 SEINFRA		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	19	129,41	164,15	3.118,85	0,08 %
2.10.5.14	C4562 SEINFRA		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	19	119,05	151,01	2.869,19	0,08 %
2.10.5.15	101876 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19	67,60	85,75	1.629,25	0,04 %
2.10.5.16	95727 SINAPI		ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	190	5,99	7,59	1.442,10	0,04 %
2.10.5.17	C4535 SEINFRA		DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	90	109,41	138,78	12.490,20	0,33 %
	96562 SINAPI		SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA	M	90	18,00	22,83	2.054,70	0,05 %



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe

B.D.I. Encargos Sociais
26,85% Desonerado: 83,37%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.10.5.18	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	450	8,92	11,31	5.089,50	0,13 %
2.10.5.19	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	64	37,17	47,15	3.017,60	0,08 %
2.10.5.20	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	32,90	41,73	667,68	0,02 %
2.10.5.21	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	29,69	37,66	602,56	0,02 %
2.10.5.22	C4806	SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	14	698,14	885,59	12.398,26	0,32 %
2.10.5.23	C4110	SEINFRA	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO, ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CORRENTE CONTÍNUA	M	25	620,48	787,07	19.676,75	0,52 %
2.10.5.24	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120	36,33	46,08	5.529,60	0,14 %
2.10.5.25	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12	119,13	151,11	1.813,32	0,05 %
2.10.5.26	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	12	40,66	51,57	618,84	0,02 %
2.11			PINTURA					88.821,73	2,32 %
2.11.1			FORRO DE GESSO					14.666,72	0,38 %
2.11.1.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	m²	310,67	2,48	3,14	975,50	0,03 %
2.11.1.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	m²	310,67	22,19	28,14	8.742,25	0,23 %
2.11.1.3	88488	SINAPI	TINTA ACRÍLICA (2 DEMÃOS)	m²	310,67	12,56	15,93	4.948,97	0,13 %
2.11.2			PAREDES INTERNAS E FACHADAS					52.030,74	1,36 %
2.11.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	m²	1463,39	2,16	2,73	3.995,05	0,10 %
2.11.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	m²	1463,39	12,47	15,81	23.136,19	0,61 %
2.11.2.3	95626	SINAPI	TINTA ACRÍLICA (2 DEMÃOS)	m²	1302,04	13,47	17,08	22.238,84	0,58 %
2.11.2.4	88417	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA (2 DEMÃOS)	m²	161,35	13,00	16,49	2.660,66	0,07 %
2.11.3			ESQUADRIAS DE MADEIRA					4.023,24	0,11 %
2.11.3.1	102197	SINAPI	FUNDO NIVELADOR	m²	67,2	19,47	24,69	1.659,16	0,04 %
2.11.3.2	102200	SINAPI	APLICAÇÃO DE MASSA	m²	67,2	15,09	19,14	1.286,20	0,03 %
2.11.3.3	102219	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NA COR BRANCO GELO (2 DEMÃOS)	m²	67,2	12,65	16,04	1.077,88	0,03 %
2.11.4			ESQUADRIAS METÁLICAS DE AÇO GALVANIZADO					18.101,03	0,47 %
2.11.4.1	C2042	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO ANTICORROSIVO	m²	363,84	7,59	9,62	3.500,14	0,09 %
2.11.4.2	100758	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCO GELO, ACETINADO	m²	363,84	31,64	40,13	14.600,89	0,38 %
2.12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					81.761,29	2,14 %
2.12.1	C0357	SEINFRA	BANCADAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM FRONTÃO DE 10cm	m²	57,18	373,29	473,51	27.075,30	0,71 %
2.12.2	C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	36	385,98	489,61	17.625,96	0,46 %
2.12.3	9074	ORSE	BRISSE METÁLICO FIXO	m2	34,92	611,58	775,78	27.090,23	0,71 %



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
26,85% Desonerado: 83,37%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.	12056	ORSE	LETREIRO FAXADA PRINCIPAL 40X40 EM ALUMINIO	un	22	172,67	219,03	4.818,66	0,13 %
2.1.	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL - GALPÃO VAREJO	m²	578,78	7,02	8,90	5.151,14	0,13 %
3			REFORMA DO GALPÃO DOS QUIOSQUES					578.972,06	15,15 %
3.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					21.877,18	0,57 %
3.1.1	97649	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS METÁLICAS	m²	13,16	3,23	4,09	53,82	0,00 %
3.1.2	97655	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA	m²	13,16	16,06	20,37	268,06	0,01 %
3.1.3	C1053	SEINFRA	REMOÇÃO DE PILARES TRELIÇADOS DE AÇO	m²	2,24	19,30	24,48	54,83	0,00 %
3.1.4	C2206	SEINFRA	RETIRADA DE ESQUADRIAS	m²	24,66	5,72	7,25	178,78	0,00 %
3.1.5	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS	UN	9	6,45	8,18	73,62	0,00 %
3.1.6	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS	UN	6	8,84	11,21	67,26	0,00 %
3.1.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO	m³	37,41	41,17	52,22	1.953,55	0,05 %
3.1.8	C4633	SEINFRA	RETIRADA DE BANCADAS	m²	10,5	104,74	132,86	1.395,03	0,04 %
3.1.9	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	m²	515,88	2,41	3,05	1.573,43	0,04 %
3.1.10	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO/CONTRAPISO	m²	337,73	18,31	23,22	7.842,09	0,21 %
3.1.11	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO	m³	93,03	8,18	10,37	964,72	0,03 %
3.1.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO - 30 Km	M3XKM	2791,01	2,11	2,67	7.451,99	0,20 %
3.2			MOVIMENTO DE TERRA					2.963,31	0,08 %
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (FUNDAÇÃO)	m³	26,28	47,31	60,01	1.577,06	0,04 %
3.2.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO COM MAÇO DE 30 KG (VALAS)	m³	42,83	17,06	21,64	926,84	0,02 %
3.2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	21,23	17,06	21,64	459,41	0,01 %
3.3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					77.942,96	2,04 %
3.3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO e=5cm	m²	11,16	27,45	34,82	388,59	0,01 %
3.3.2	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	12,67	333,88	423,52	5.365,99	0,14 %
3.3.3	C3402	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO FCK=15Mpa (PILARES)	m³	6,7	590,41	748,93	5.017,83	0,13 %
3.3.4	95957	SINAPI	CINTAMENTO INFERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	3,61	2.206,05	2.798,37	10.102,11	0,26 %
3.3.5	95957	SINAPI	VIGAMENTO DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	6,32	2.206,05	2.798,37	17.685,69	0,46 %
3.3.6	95957	SINAPI	PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	3,26	2.206,05	2.798,37	9.122,68	0,24 %
3.3.7	C4456	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA h=10cm (FCK=15Mpa)	m²	213,49	111,74	141,74	30.260,07	0,79 %
3.4			PAREDES E PAINÉIS					60.007,55	1,57 %
3.4.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE TIJOLO 6 FUROS (9X14X19)	m²	411,14	58,05	73,63	30.272,23	0,79 %
3.4.2	C0804	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE COBOGÓS VAZADOS EM CIMENTO	m²	32,76	63,96	81,13	2.657,81	0,07 %
3.4.3	102253	SINAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO	m²	42,08	489,02	620,32	26.103,06	0,68 %
3.4.4	C2666	SEINFRA	VERGAS DE CONCRETO ARMADO	m³	0,35	1.422,59	1.804,55	631,59	0,02 %
3.4.5	C2666	SEINFRA	CONTRAVERGAS DE CONCRETO ARMADO	m³	0,19	1.422,59	1.804,55	342,86	0,01 %
3.5			ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS					36.116,34	0,95 %
3.5.1	C1987	SEINFRA	PORTA LISA DE ABRIR 1 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA COMPLETA (0,80X2,10m)	UN	6	723,70	918,01	5.508,06	0,14 %
3.5.2	91341	SINAPI	PORTA VENEZIANA (0,60x1,50m)	m²	7,2	689,54	874,68	6.297,69	0,16 %



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
26,85% Desonerado: 83,37%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (1,50x1,20/0,90m), INCLUSIVE VIDRO	m²	1,8	640,15	812,03	1.461,65	0,04 %
3.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (1,20x0,60/1,90m), INCLUSIVE VIDRO	m²	2,16	640,15	812,03	1.753,98	0,05 %
3.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (3,30x0,6/1,90m), INCLUSIVE VIDRO	m²	5,94	640,15	812,03	4.823,45	0,13 %
3.5.6	C1969	SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO 3,30X2,80m	m²	35,84	312,09	395,88	14.188,33	0,37 %
3.5.7	1857	ORSE	PORTA LISA DE ABRIR 1 FOLHA EM AÇO GALVANIZADO 0,80X2,10M	m²	5,04	186,20	236,19	1.190,39	0,03 %
3.5.8	1857	ORSE	PORTA LISA DE ABRIR 1 FOLHA EM AÇO GALVANIZADO 0,90X2,10M	m²	3,78	186,20	236,19	892,79	0,02 %
3.6			COBERTURA					27.739,39	0,73 %
3.6.1	94213	SINAPI	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL (substituição de 10%)	m²	35,4	70,58	89,53	3.169,36	0,08 %
3.6.2	94229	SINAPI	CALHA METÁLICA DESENVOLVIMENTO 100cm	M	22,29	174,43	221,26	4.931,88	0,13 %
3.6.3	94213	SINAPI	FECHAMENTO EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA (PLATIBANDA)	m²	31,56	70,58	89,53	2.825,56	0,07 %
3.6.4	C1353	SEINFRA	TRELIÇA DE AÇO (PLATIBANDA)	m²	31,56	175,77	222,96	7.036,61	0,18 %
3.6.5	C3652	SEINFRA	RUFO/CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	80,82	95,36	120,96	9.775,98	0,26 %
3.7			REVESTIMENTOS					130.002,38	3,40 %
3.7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m²	1287	3,77	4,78	6.151,86	0,16 %
3.7.2	89173	SINAPI	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8	m²	1287	21,83	27,69	35.637,03	0,93 %
3.7.3	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	m²	425,34	14,35	18,20	7.741,18	0,20 %
3.7.4	9604	ORSE	PORCELANATO ESMALTADO 30X60CM NA COR BRANCA	m2	540,07	66,87	84,82	45.808,73	1,20 %
3.7.5	C0334	SEINFRA	AZULEJARIA (BICOLOR 15X15) AMARELO E BRANCO	m²	149,76	71,74	91,00	13.628,16	0,36 %
3.7.6	C4446	SEINFRA	PORCELANATO ESMALTADO COR CIMENTO (60X120cm)	m²	171,83	96,51	122,42	21.035,42	0,55 %
3.8			TETO E FORROS					8.391,86	0,22 %
3.8.1	96113	SINAPI	FORRO DE GESSO	m²	206,9	31,98	40,56	8.391,86	0,22 %
3.9			PISOS INTERNOS					68.492,75	1,79 %
3.9.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E=8,0cm	m²	28,18	480,61	609,65	17.179,93	0,45 %
3.9.2	87735	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE E=2cm EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	m²	352,28	25,94	32,90	11.590,01	0,30 %
3.9.3	C3002	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	m²	195,68	100,83	127,90	25.027,47	0,66 %
3.9.4	C2234	SEINFRA	GRANILITE POLIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 1,00X1,00m	m²	156,6	73,98	93,84	14.695,34	0,38 %
3.10			INTALAÇÕES					95.058,75	2,49 %
3.10.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					11.535,71	0,30 %
3.10.1.1	91785	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	60	35,11	44,53	2.671,80	0,07 %
3.10.1.2	91788	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	120	39,83	50,52	6.062,40	0,16 %
3.10.1.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	90,33	114,58	1.145,80	0,03 %



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe

B.D.I. Encargos Sociais
26,85% Desonerado: 83,37%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.10.1	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	101,26	128,44	385,32	0,01 %
3.10.1.5	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2"	UN	3	213,01	270,20	810,60	0,02 %
3.10.1.6	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	85,64	108,63	325,89	0,01 %
3.10.1.7	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	10,56	13,39	133,90	0,00 %
3.10.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					14.814,93	0,39 %
3.10.2.1	91793	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	30	75,79	96,13	2.883,90	0,08 %
3.10.2.2	91794	SINAPI	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	20	38,23	48,49	969,80	0,03 %
3.10.2.3	91795	SINAPI	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES	M	40	62,85	79,72	3.188,80	0,08 %
3.10.2.4	91796	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	40	70,86	89,88	3.595,20	0,09 %
3.10.2.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17	12,08	15,32	260,44	0,01 %
3.10.2.6	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	6	12,15	15,41	92,46	0,00 %
3.10.2.7	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	UN	2	10,25	13,00	26,00	0,00 %
3.10.2.8	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	UN	2	31,62	40,10	80,20	0,00 %
3.10.2.9	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	2	70,53	89,46	178,92	0,00 %
3.10.2.10	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	UN	5	148,69	188,61	943,05	0,02 %



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe

B.D.I.
Encargos Sociais
26,85% Desonerado: 83,37%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1	1	97901 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	7	292,38	370,88	2.596,16	0,07 %
3.10.3			INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					2.578,20	0,07 %
3.10.3.1		91790 SINAPI	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	M	30	67,75	85,94	2.578,20	0,07 %
3.10.4			LOUÇAS E METÁIS SANITÁRIOS					23.494,74	0,61 %
3.10.4.1		86900 SINAPI	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX AISI 304 DIM. 40X30cm MODELO DE EMBUTIR	UN	5	160,79	203,96	1.019,80	0,03 %
3.10.4.2		86906 SINAPI	TORNEIRA DE BANCADA EM METAL CROMADO ACIONAMENTO EM CRUZETA	UN	15	48,40	61,39	920,85	0,02 %
3.10.4.3		C4821 SEINFRA	CUBA REDONDA EM LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	9	291,85	370,21	3.331,89	0,09 %
3.10.4.4		95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO	UN	9	56,60	71,79	646,11	0,02 %
3.10.4.5		86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	UN	6	413,55	524,58	3.147,48	0,08 %
3.10.4.6		100858 SINAPI	MICTÓRIO OVAL EM LOUÇA BRANCA	UN	3	664,87	843,38	2.530,14	0,07 %
3.10.4.7		95472 SINAPI	VASO SANITARIO PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA, AJUSTÁVEL	UN	2	580,39	736,22	1.472,44	0,04 %
3.10.4.8		100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8	40,04	50,79	406,32	0,01 %
3.10.4.9		95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	8	54,78	69,48	555,84	0,01 %
3.10.4.10		86941 SINAPI	LAVATÓRIO DE PAREDE COM COLUNA SUSPENS PCD	UN	2	645,86	819,27	1.638,54	0,04 %
3.10.4.11		100853 SINAPI	TORNEIRA DE BANCADA EM METAL CROMADO, ALAVANCA	UN	2	222,38	282,08	564,16	0,01 %
3.10.4.12		100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM	UN	4	292,21	370,66	1.482,64	0,04 %
3.10.4.13		100865 SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO	UN	4	478,70	607,23	2.428,92	0,06 %
3.10.4.14		100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	UN	2	86,86	110,18	220,36	0,01 %
3.10.4.15		95547 SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	2	56,60	71,79	143,58	0,00 %
3.10.4.16		100858 SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	2	664,87	843,38	1.686,76	0,04 %
3.10.4.17		103018 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", PARA MICTÓRIO	UN	3	341,33	432,97	1.298,91	0,03 %
3.10.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					42.635,17	1,12 %
3.10.5.1		91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	26,08	33,08	297,72	0,01 %
3.10.5.2		92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	34	23,42	29,70	1.009,80	0,03 %
3.10.5.3		91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12	22,10	28,03	336,36	0,01 %
3.10.5.4		92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	38,99	49,45	296,70	0,01 %



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
26,85% Desonerado: 83,37%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.10.5.5	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	28	10,07	12,77	357,56	0,01 %
3.10.5.6	91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250	5,07	6,43	1.607,50	0,04 %
3.10.5.7	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300	6,91	8,76	2.628,00	0,07 %
3.10.5.8	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	600	2,66	3,37	2.022,00	0,05 %
3.10.5.9	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	900	3,91	4,95	4.455,00	0,12 %
3.10.5.10	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	11,52	14,61	292,20	0,01 %
3.10.5.11	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	11,97	15,18	15,18	0,00 %
3.10.5.12	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	6	129,41	164,15	984,90	0,03 %
3.10.5.13	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	6	119,05	151,01	906,06	0,02 %
3.10.5.14	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	67,60	85,75	514,50	0,01 %
3.10.5.15	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	50	5,99	7,59	379,50	0,01 %
3.10.5.16	C4535	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	40	109,41	138,78	5.551,20	0,15 %
3.10.5.17	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA.	M	40	18,00	22,83	913,20	0,02 %
3.10.5.18	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300	8,92	11,31	3.393,00	0,09 %
3.10.5.19	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	28	37,17	47,15	1.320,20	0,03 %
3.10.5.20	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	32,90	41,73	625,95	0,02 %
3.10.5.21	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	29,69	37,66	564,90	0,01 %
3.10.5.22	C4806	SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	10	698,14	885,59	8.855,90	0,23 %
3.10.5.23	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80	36,33	46,08	3.686,40	0,10 %
3.10.5.24	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	119,13	151,11	1.208,88	0,03 %



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
26,85% Desonerado: 83,37%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	UN	8	40,66	51,57	412,56	0,01 %
3.11			PINTURA					31.342,31	0,82 %
3.11.1			FORRO DE GESSO					9.767,73	0,26 %
3.11.1.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	m²	206,9	2,48	3,14	649,66	0,02 %
3.11.1.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	m²	206,9	22,19	28,14	5.822,16	0,15 %
3.11.1.3	88488	SINAPI	TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS)	m²	206,9	12,56	15,93	3.295,91	0,09 %
3.11.2			PAREDES INTERNAS E FACHADAS					14.976,33	0,39 %
3.11.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	m²	425,34	2,16	2,73	1.161,17	0,03 %
3.11.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	m²	425,34	12,47	15,81	6.724,62	0,18 %
3.11.2.3	95626	SINAPI	TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS)	m²	129,99	13,47	17,08	2.220,22	0,06 %
3.11.2.4	88417	SINAPI	TEXTURA ACRILICA (2 DEMÃOS)	m²	295,35	13,00	16,49	4.870,32	0,13 %
3.11.3			ESQUADRIAS DE MADEIRA					1.206,97	0,03 %
3.11.3.1	102197	SINAPI	FUNDO NIVELADOR	m²	20,16	19,47	24,69	497,75	0,01 %
3.11.3.2	102200	SINAPI	APLICAÇÃO DE MASSA	m²	20,16	15,09	19,14	385,86	0,01 %
3.11.3.3	102219	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NA COR BRANCO GELO (2 DEMÃOS)	m²	20,16	12,65	16,04	323,36	0,01 %
3.11.4			ESQUADRIAS DE ALUMINIO					947,62	0,02 %
3.11.4.1	100757	SINAPI	PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA	m²	19,8	37,73	47,86	947,62	0,02 %
3.11.5			ESQUADRIAS DE AÇO GALVANIZADO					4.443,66	0,12 %
3.11.5.1	C2042	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO ANTICORROSIVO	m²	89,32	7,59	9,62	859,25	0,02 %
3.11.5.2	100758	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCA GELO, ACETINADO	m²	89,32	31,64	40,13	3.584,41	0,09 %
3.12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					19.037,28	0,50 %
3.12.1	C0357	SEINFRA	BANCADAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM FRONTÃO DE 10cm	m²	13,49	373,29	473,51	6.387,64	0,17 %
3.12.2	12056	ORSE	LETREIRO FACHADA SECUNDARIA 40X40 EM ALUMINIO	un	22	172,67	219,03	4.818,66	0,13 %
3.12.3	C3629	SEINFRA	PLACA PADRONIZADA EM CHAPA DE AÇO (IDENTIFICAÇÃO PMT E SAAD)	m²	2,06	651,27	826,13	1.701,82	0,04 %
3.12.4	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL - GALPÃO DOS QUIOSQUES	m²	346,36	7,02	8,90	3.082,60	0,08 %
3.12.5	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	3,82	628,72	797,53	3.046,56	0,08 %
4			CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DO HORTIFRUTI					627.368,44	16,42 %
4.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					35.486,22	0,93 %
	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS	m²	453,34	2,50	3,17	1.437,08	0,04 %
	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA	m²	453,34	5,36	6,79	3.078,17	0,08 %
4.1.3	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA	m³	12,17	226,51	287,32	3.496,68	0,09 %
4.1.4	97666	SINAPI	METAIS SANITÁRIOS	UN	16	6,45	8,18	130,88	0,00 %
4.1.5	C4633	SEINFRA	RETIRADA DE BANCADAS	m²	28,17	104,74	132,86	3.742,66	0,10 %
4.1.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO	m³	24,83	41,17	52,22	1.296,62	0,03 %
4.1.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	m²	238,01	2,41	3,05	725,93	0,02 %



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe

B.D.I. Encargos Sociais
26,85% Desonerado: 83,37%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO/CONTRAPISO	m²	480,79	18,31	23,22	11.163,94	0,29 %
4.1.	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO	m³	115,11	8,18	10,37	1.193,69	0,03 %
4.1.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO - 30 Km	M3XKM	3453,4	2,11	2,67	9.220,57	0,24 %
4.2			MOVIMENTO DE TERRA					5.265,98	0,14 %
4.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	45,68	47,31	60,01	2.741,25	0,07 %
4.2.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO COM MAÇO DE 30 KG (VALAS)	m²	73,93	17,06	21,64	1.599,84	0,04 %
4.2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	42,74	17,06	21,64	924,89	0,02 %
4.3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					246.232,76	6,45 %
4.3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO e=5cm	m²	23,1	27,45	34,82	804,34	0,02 %
4.3.2	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	18,99	333,88	423,52	8.042,64	0,21 %
4.3.3	C3402	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO FCK=15Mpa (PILARES)	m³	6,05	590,41	748,93	4.531,02	0,12 %
4.3.4	95957	SINAPI	SAPATA ISOLADA OU BLOCO DE CONCRETO ARMADO FCK=25Mpa	m³	6,61	2.206,05	2.798,37	18.497,22	0,48 %
4.3.5	95957	SINAPI	CINTAMENTO INFERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	3,61	2.206,05	2.798,37	10.102,11	0,26 %
4.3.6	95957	SINAPI	VIGAMENTO DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	6,33	2.206,05	2.798,37	17.713,68	0,46 %
4.3.7	95957	SINAPI	PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	2,94	2.206,05	2.798,37	8.227,20	0,22 %
4.3.8	C4456	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA h=10cm (FCK=15Mpa)	m²	117,25	111,74	141,74	16.619,01	0,44 %
4.3.9			ESTRUTURAS DE AÇO					161.695,54	4,23 %
4.3.9.1	12399	ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Treliza UDC127, terças e vigas longitudinais UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternim, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto form. Telhas - Executada - R1	m²	299,39	250,32	317,53	95.065,30	2,49 %
4.3.9.2	100766	SINAPI	PILAR DE AÇO LAMINADO OU SOLDADO (PERGOLADO). SOLDADOS	KG	1983,79	15,03	19,06	37.811,03	0,99 %
4.3.9.3	100764	SINAPI	LONGARINA DE AÇO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO (PERGOLADO). SOLDADOS	KG	919,13	16,17	20,51	18.851,35	0,49 %
4.3.9.4	100764	SINAPI	TRANSVERSINA DE AÇO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO (PERGOLADO). SOLDADOS	KG	486	16,17	20,51	9.967,86	0,26 %
4.4			PAREDES E PAINÉIS					18.636,73	0,49 %
4.4.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE TIJOLO 6 Furos (9X14X19)	m²	239,23	58,05	73,63	17.614,50	0,46 %
4.4.2	C0804	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE COBOGÓS VAZADOS EM CIMENTO	m²	12,6	63,96	81,13	1.022,23	0,03 %
4.5			ESQUADRIAS METÁLICAS					36.579,31	0,96 %
4.5.1	C1969	SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO 3,30X2,80	m²	92,4	312,09	395,88	36.579,31	0,96 %
4.6			COBERTURA					51.679,82	1,35 %
4.6.1	94213	SINAPI	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	m²	306,28	70,58	89,53	27.421,24	0,72 %
4.6.2	94229	SINAPI	CALHA METÁLICA DESENVOLVIMENTO 100cm	M	15,2	174,43	221,26	3.363,15	0,09 %
4.6.3	94213	SINAPI	FECHAMENTO EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA	m²	51,81	70,58	89,53	4.638,54	0,12 %
4.6.4	C1353	SEINFRA	TRELIÇA DE AÇO (PLATIBANDA)	m²	51,81	175,77	222,96	11.551,55	0,30 %
4.6.5	C3652	SEINFRA	RUFO/CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	38,9	95,36	120,96	4.705,34	0,12 %
4.7			REVESTIMENTOS					60.647,58	1,59 %



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Plauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
26,85% Desonerado: 83,37%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.7	87878	SINAPI	CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m²	761,76	3,77	4,78	3.641,21	0,10 %
4.7.1	89173	SINAPI	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8	m²	761,76	21,83	27,69	21.093,13	0,55 %
4.7.3	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	m²	430,79	14,35	18,20	7.840,37	0,21 %
4.7.4	9604	ORSE	PORCELANATO ESMALTADO 30X60 CM NA COR BRANCA	m²	330,97	66,87	84,82	28.072,87	0,73 %
4.8			TETO E FORROS					4.617,75	0,12 %
4.8.1	96113	SINAPI	FORRO DE GESSO	m²	113,85	31,98	40,56	4.617,75	0,12 %
4.9			PISOS INTERNOS					50.039,68	1,31 %
4.9.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E=8,0cm	m²	22,81	480,61	609,65	13.906,11	0,36 %
4.9.2	87735	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE E=2cm EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	m²	285,1	25,94	32,90	9.379,79	0,25 %
4.9.3	C2234	SEINFRA	GRANILITE POLIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 1,00X1,00m	m²	285,1	73,98	93,84	26.753,78	0,70 %
4.10			INSTALAÇÕES					74.587,62	1,95 %
4.10.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					9.946,02	0,26 %
4.10.1.1	91785	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	60	35,11	44,53	2.671,80	0,07 %
4.10.1.2	91788	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	90	39,83	50,52	4.546,80	0,12 %
4.10.1.3	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	110,18	139,76	1.397,60	0,04 %
4.10.1.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	101,26	128,44	385,32	0,01 %
4.10.1.5	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	213,01	270,20	810,60	0,02 %
4.10.1.6	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10	10,56	13,39	133,90	0,00 %
4.10.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					16.574,96	0,43 %
4.10.2.1	91793	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	30	75,79	96,13	2.883,90	0,08 %
4.10.2.2	91794	SINAPI	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	20	38,23	48,49	969,80	0,03 %



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe

B.D.I. Encargos Sociais
26,85% Desonerado: 83,37%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1	91795	SINAPI	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES	M	60	62,85	79,72	4.783,20	0,13 %
4.10.2.4	91796	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	60	70,86	89,88	5.392,80	0,14 %
4.10.2.5	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	12,08	15,32	153,20	0,00 %
4.10.2.6	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10	12,15	15,41	154,10	0,00 %
4.10.2.7	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	UN	4	148,69	188,61	754,44	0,02 %
4.10.2.8	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	4	292,38	370,88	1.483,52	0,04 %
4.10.3			INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					1.718,80	0,04 %
4.10.3.1	91790	SINAPI	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	M	20	67,75	85,94	1.718,80	0,04 %
4.10.4			LOUÇAS E METÁIS SANITÁRIOS					3.280,89	0,09 %
4.10.4.1	86900	SINAPI	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX AISI 304 DIM. 40X30cm MODELO DE EMBUTIR	UN	10	160,79	203,96	2.039,60	0,05 %
4.10.4.2	86906	SINAPI	TORNEIRA DE BANCADA EM METAL CROMADO ACIONAMENTO EM CRUZETA	UN	13	48,40	61,39	798,07	0,02 %
4.10.4.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA SUSPensa	UN	3	116,47	147,74	443,22	0,01 %
4.10.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					43.066,95	1,13 %
4.10.5.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10	26,08	33,08	330,80	0,01 %
4.10.5.2	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	23,42	29,70	594,00	0,02 %
5.3	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	38,99	49,45	494,50	0,01 %
4.10.5.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	10,07	12,77	255,40	0,01 %
4.10.5.5	91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100	5,07	6,43	643,00	0,02 %



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
26,85% Desonerado: 83,37%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.10.5.6	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100	6,91	8,76	876,00	0,02 %
4.10.5.7	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300	2,66	3,37	1.011,00	0,03 %
4.10.5.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600	3,91	4,95	2.970,00	0,08 %
4.10.5.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20	11,52	14,61	292,20	0,01 %
4.10.5.10	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	11,97	15,18	15,18	0,00 %
4.10.5.11	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	10	129,41	164,15	1.641,50	0,04 %
4.10.5.12	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	10	119,05	151,01	1.510,10	0,04 %
4.10.5.13	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	67,60	85,75	943,25	0,02 %
4.10.5.14	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	190	5,99	7,59	1.442,10	0,04 %
4.10.5.15	C4535	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	50	109,41	138,78	6.939,00	0,18 %
4.10.5.16	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA	M	50	18,00	22,83	1.141,50	0,03 %
4.10.5.17	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	450	8,92	11,31	5.089,50	0,13 %
4.10.5.18	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	20	37,17	47,15	943,00	0,02 %
4.10.5.19	C4806	SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	12	698,14	885,59	10.627,08	0,28 %
4.10.5.20	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	80	36,33	46,08	3.686,40	0,10 %
4.10.5.21	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	119,13	151,11	1.208,88	0,03 %
4.10.5.22	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	8	40,66	51,57	412,56	0,01 %
4.1.1.1			PINTURA					29.886,72	0,78 %
4.1.1.1.1			FORRO DE GESSO					5.374,84	0,14 %
4.1.1.1.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	m²	113,85	2,48	3,14	357,48	0,01 %
4.1.1.1.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATÉX (2 DEMÃOS)	m²	113,85	22,19	28,14	3.203,73	0,08 %
4.1.1.1.3	88488	SINAPI	TINTA ACRÍLICA (2 DEMÃOS)	m²	113,85	12,56	15,93	1.813,63	0,05 %
4.1.1.2			PAREDES INTERNAS E FACHADAS					15.318,09	0,40 %
4.1.1.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	m²	430,79	2,16	2,73	1.176,05	0,03 %



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
26,85% Desonerado: 83,37%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	m²	430,79	12,47	15,81	6.810,78	0,18 %
4.1	95626	SINAPI	TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS)	m²	385,67	13,47	17,08	6.587,24	0,17 %
4.11.2.4	88417	SINAPI	TEXTURA ACRILICA (2 DEMÃOS)	m²	45,12	13,00	16,49	744,02	0,02 %
4.11.3			ESQUADRIAS DE AÇO GALVANIZADO					9.193,79	0,24 %
4.11.3.1	C2042	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO ANTICORROSIVO	m²	184,8	7,59	9,62	1.777,77	0,05 %
4.11.3.2	100758	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCO GELO, ACETINADO	m²	184,8	31,64	40,13	7.416,02	0,19 %
4.12			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					13.708,27	0,36 %
4.12.1	C0357	SEINFRA	BANCADAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM FRONTÃO DE 10cm	m²	6,2	373,29	473,51	2.935,76	0,08 %
4.12.2	C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	16,56	385,98	489,61	8.107,94	0,21 %
4.12.4	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL - GALPÃO HORTIFRUTI	m²	299,39	7,02	8,90	2.664,57	0,07 %
5			REFORMA DO GALPÃO DO ATACADO					263.552,02	6,90 %
5.1			DEMOLIÇÕES E RETRADAS					21.207,26	0,56 %
5.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO	m³	0,92	41,17	52,22	48,04	0,00 %
5.1.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	m²	379,03	2,41	3,05	1.156,04	0,03 %
5.1.3	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRELHAS METÁLICAS	m²	14,31	4,83	6,12	87,57	0,00 %
5.1.4	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO /CONTRAPISO	m²	581,54	18,31	23,22	13.503,35	0,35 %
5.1.6	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO	m³	70,88	8,18	10,37	735,02	0,02 %
5.1.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO - 30 Km	M3XKM	2126,31	2,11	2,67	5.677,24	0,15 %
5.2			MOVIMENTO DE TERRA					629,29	0,02 %
5.2.1	C2921	SEINFRA	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	29,08	17,06	21,64	629,29	0,02 %
5.3			PAREDES E PAINÉIS					54,13	0,00 %
5.3.1	C2666	SEINFRA	VERGAS DE CONCRETO ARMADO	m³	0,03	1.422,59	1.804,55	54,13	0,00 %
5.4			COBERTURA					15.317,96	0,40 %
5.4.1	94213	SINAPI	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL (substituição de 10%)	m²	64,63	70,58	89,53	5.786,32	0,15 %
5.4.5	C3652	SEINFRA	RUFO/CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	78,8	95,36	120,96	9.531,64	0,25 %
5.5			REVESTIMENTOS					21.740,96	0,57 %
5.5.1	87878	SINAPI	CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m²	429,07	3,77	4,78	2.050,95	0,05 %
5.5.2	89173	SINAPI	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8	m²	429,07	21,83	27,69	11.880,94	0,31 %
5.5.3	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	m²	429,07	14,35	18,20	7.809,07	0,20 %
5.6			PISOS INTERNOS					102.748,38	2,69 %
5.6.2	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E=8,0cm	m³	46,52	480,61	609,65	28.360,91	0,74 %
5.6.3	87735	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE E=2cm EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	m²	581,54	25,94	32,90	19.132,66	0,50 %
5.6.4	C2234	SEINFRA	GRANILITE POLIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 1,00X1,00m	m²	581,54	73,98	93,84	54.571,71	1,43 %
5.6.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	3	179,51	227,70	683,10	0,02 %
5.7			INTALAÇÕES					73.950,20	1,94 %
5.7.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					7.519,32	0,20 %



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe

B.D.I. Encargos Sociais
26,85% Desonerado: 83,37%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.7.1	91785	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	12	35,11	44,53	534,36	0,01 %
5.7.1.2	91788	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	120	39,83	50,52	6.062,40	0,16 %
5.7.1.3	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	110,18	139,76	559,04	0,01 %
5.7.1.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	101,26	128,44	128,44	0,00 %
5.7.1.5	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	10,56	13,39	53,56	0,00 %
5.7.1.6	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2"OU 3/4"PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	35,78	45,38	181,52	0,00 %
5.7.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					6.876,32	0,18 %
5.7.2.1	91796	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	60	70,86	89,88	5.392,80	0,14 %
5.7.2.2	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	4	292,38	370,88	1.483,52	0,04 %
5.7.3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					59.554,56	1,56 %
5.7.3.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	26,08	33,08	198,48	0,01 %
5.7.3.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	22,10	28,03	28,03	0,00 %
5.7.3.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60	3,91	4,95	297,00	0,01 %
5.7.3.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	11,52	14,61	29,22	0,00 %
5.7.3.5	C4530 SEINFRA		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	129,41	164,15	164,15	0,00 %
5.7.3.6	C4562 SEINFRA		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	1	119,05	151,01	151,01	0,00 %
5.7.3.7	101876 SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	67,60	85,75	85,75	0,00 %
5.7.3.8	C4535 SEINFRA		DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	M	200	109,41	138,78	27.756,00	0,73 %



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
26,85% Desonerado: 83,37%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.7	96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETRECOLHA FIXADA	M	200	18,00	22,83	4.566,00	0,12 %
5.7.3.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450	6,49	8,23	3.703,50	0,10 %
5.7.3.11	C4806	SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	UN	18	698,14	885,59	15.940,62	0,42 %
5.7.3.12	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100	36,33	46,08	4.608,00	0,12 %
5.7.3.13	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	119,13	151,11	1.511,10	0,04 %
5.7.3.14	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	10	40,66	51,57	515,70	0,01 %
5.8			PINTURA					16.011,96	0,42 %
5.8.1			PAREDES INTERNAS E FACHADAS					15.198,90	0,40 %
5.8.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	m²	429,07	2,16	2,73	1.171,36	0,03 %
5.8.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	m²	429,07	12,47	15,81	6.783,59	0,18 %
5.8.1.3	95626	SINAPI	TINTA ACRÍLICA (2 DEMÃOS)	m²	286,04	13,47	17,08	4.885,56	0,13 %
5.8.1.4	88417	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA (2 DEMÃOS)	m²	143,02	13,00	16,49	2.358,39	0,06 %
5.8.3			PINTURA PARA PISO					813,06	0,02 %
5.8.3.1	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA (ACESSIBILIDADE)	m²	18	35,61	45,17	813,06	0,02 %
5.9			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					11.891,88	0,31 %
5.9.1	C1437	SEINFRA	GRELHA DE FERRO (CONFEÇÃO)	m²	14,31	223,35	283,31	4.054,16	0,11 %
5.9.2	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO (INSTALAÇÃO)	m²	14,31	143,76	182,35	2.609,42	0,07 %
5.9.3	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL - GALPÃO ATACADO	m²	587,45	7,02	8,90	5.228,30	0,14 %
6			CONSTRUÇÃO DAS GUARITAS 01 E 02					94.452,95	2,47 %
6.1			MOVIMENTO DE TERRA					755,09	0,02 %
6.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	7,52	47,31	60,01	451,27	0,01 %
6.1.2	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO COM MAÇO DE 30 KG (VALAS)	m²	12,3	17,06	21,64	266,17	0,01 %
6.1	C2921	SEINFRA	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	1,74	17,06	21,64	37,65	0,00 %
6.2			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					17.666,69	0,46 %
6.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO e=5cm	m²	2,88	27,45	34,82	100,28	0,00 %
6.2.2	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	3,77	333,88	423,52	1.596,67	0,04 %
6.2.3	C3402	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO FCK=15Mpa (PILARES)	m³	1,73	590,41	748,93	1.295,64	0,03 %
6.2.4	95957	SINAPI	CINTAMENTO INFERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	0,94	2.206,05	2.798,37	2.630,46	0,07 %
6.2.5	95957	SINAPI	VIGAMENTO DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	2,1	2.206,05	2.798,37	5.876,57	0,15 %



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
26,85% Desonerado: 83,37%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.2.1	95957	SINAPI	PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	0,74	2.206,05	2.798,37	2.070,79	0,05 %
6.2.2	C4456	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA h=10cm (FCK=15Mpa)	m²	28,9	111,74	141,74	4.096,28	0,11 %
6.3			PAREDES E PAINÉIS					8.107,22	0,21 %
6.3.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE TIJOLO 6 FUROS (9X14X19)	m²	102,02	58,05	73,63	7.511,73	0,20 %
6.3.2	C2666	SEINFRA	VERGAS DE CONCRETO ARMADO	m³	0,19	1.422,59	1.804,55	342,86	0,01 %
6.3.3	C2666	SEINFRA	CONTRAVERGAS DE CONCRETO ARMADO	m³	0,14	1.422,59	1.804,55	252,63	0,01 %
6.4			ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS					11.333,01	0,30 %
6.4.1	C1987	SEINFRA	PORTA LISA DE ABRIR 1 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA COMPLETA (0,80X2,10m)	UN	2	723,70	918,01	1.836,02	0,05 %
6.4.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (4,45X1,00/1,10), INCLUSIVE VIDRO	m²	9,79	640,15	812,03	7.949,77	0,21 %
6.4.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO (1,20x0,6/1,90m), INCLUSIVE VIDRO	m²	1,44	640,15	812,03	1.169,32	0,03 %
6.4.4	1857	ORSE	PORTA LISA DE ABRIR EM AÇO GALVANIZADA 0,80X2,10 M	m²	1,6	186,20	236,19	377,90	0,01 %
6.5			COBERTURA					5.345,68	0,14 %
6.5.1	94213	SINAPI	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	m²	21,49	70,58	89,53	1.923,99	0,05 %
6.5.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO PARA TELHA METÁLICA	m²	21,49	55,04	69,81	1.500,21	0,04 %
6.5.3	94229	SINAPI	CALHA METÁLICA DESENVOLVIMENTO 100cm	M	3,95	174,43	221,26	873,97	0,02 %
6.5.4	C3652	SEINFRA	RUFO/CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	8,66	95,36	120,96	1.047,51	0,03 %
6.6			REVESTIMENTOS					11.113,07	0,29 %
6.6.1	87878	SINAPI	CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m²	168,73	3,77	4,78	806,52	0,02 %
6.6.2	89173	SINAPI	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8	m²	168,73	21,83	27,69	4.672,13	0,12 %
6.6.3	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	m²	130,25	14,35	18,20	2.370,55	0,06 %
6.6.4	9604	ORSE	PORCELANARO ESMALTADO 30X60 CM NA COR BRANCA	m2	38,48	66,87	84,82	3.263,87	0,09 %
6.7			TETO E FORROS					648,96	0,02 %
6.7.1	96113	SINAPI	FORRO DE GESSO	m²	16	31,98	40,56	648,96	0,02 %
6.8			PISOS INTERNOS					3.353,15	0,09 %
6.8.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E=8,0cm	m³	1,28	480,61	609,65	780,35	0,02 %
6.8.2	C3002	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	m²	16	100,83	127,90	2.046,40	0,05 %
6.8.3	87735	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE PISO / BASE, E=2cm EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:4	m²	16	25,94	32,90	526,40	0,01 %
6.9			INTALAÇÕES					26.789,52	0,70 %
6.9.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					4.963,12	0,13 %
6.9.1.1	91785	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	20	35,11	44,53	890,60	0,02 %
6.9.1.2	91788	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	60	39,83	50,52	3.031,20	0,08 %



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe

B.D.I. Encargos Sociais
26,85% Desonerado: 83,37%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.9.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	85,64	108,63	217,26	0,01 %
6.9.1.4	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2	101,26	128,44	256,88	0,01 %
6.9.1.5	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	213,01	270,20	540,40	0,01 %
6.9.1.6	89579	SINAPI	LUA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	10,56	13,39	26,78	0,00 %
6.9.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					10.656,28	0,28 %
6.9.2.1	91792	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	10	48,01	60,90	609,00	0,02 %
6.9.2.2	91793	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	20	75,79	96,13	1.922,60	0,05 %
6.9.2.3	91790	SINAPI	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	M	80	67,75	85,94	6.875,20	0,18 %
6.9.2.4	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	12,08	15,32	30,64	0,00 %
6.9.2.5	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	UN	2	10,25	13,00	26,00	0,00 %
6.9.2.6	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	UN	2	31,62	40,10	80,20	0,00 %
6.9.2.7	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO	UN	3	292,38	370,88	1.112,64	0,03 %
6.9.3			INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					859,40	0,02 %
6.9.3.1	91790	SINAPI	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	M	10	67,75	85,94	859,40	0,02 %
6.9.4			LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS					3.902,24	0,10 %
6.9.4.1	86906	SINAPI	TORNEIRA DE BANCADA EM METAL CROMADO ACIONAMENTO EM CRUZETA	UN	2	48,40	61,39	122,78	0,00 %
6.9.4.2	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA	UN	2	413,55	524,58	1.049,16	0,03 %
6.9.4.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA SUSPensa	UN	2	116,47	147,74	295,48	0,01 %
6.9.4.4	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA	UN	2	66,86	110,18	220,36	0,01 %



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
26,85% Desonerado: 83,37%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.9.4.5	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN	2	56,60	71,79	143,58	0,00 %
6.9.4.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	40,04	50,79	101,58	0,00 %
6.9.4.7	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO	UN	2	54,78	69,48	138,96	0,00 %
6.9.4.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	2	56,60	71,79	143,58	0,00 %
6.9.4.9	100858	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	2	664,87	843,38	1.686,76	0,04 %
6.9.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.408,48	0,17 %
6.9.5.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	26,08	33,08	132,32	0,00 %
6.9.5.2	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	23,42	29,70	118,80	0,00 %
6.9.5.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	22,10	28,03	112,12	0,00 %
6.9.5.4	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	10,07	12,77	51,08	0,00 %
6.9.5.5	91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	5,07	6,43	257,20	0,01 %
6.9.5.6	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40	6,91	8,76	350,40	0,01 %
6.9.5.7	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	2,66	3,37	202,20	0,01 %
6.9.5.8	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90	3,91	4,95	445,50	0,01 %
6.9.5.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	11,52	14,61	116,88	0,00 %
6.9.5.10	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2	129,41	164,15	328,30	0,01 %
6.9.5.11	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	2	119,05	151,01	302,02	0,01 %
6.9.5.12	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	67,60	85,75	171,50	0,00 %
6.9.5.13	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	37,17	47,15	188,60	0,00 %
6.9.5.14	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	32,90	41,73	166,92	0,00 %
6.9.5.15	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40	36,33	46,08	1.843,20	0,05 %



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA – PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe

B.D.I. Encargos Sociais
26,85% Desonerado: 83,37%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.9.5.16	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8	119,13	151,11	1.208,88	0,03 %
6.9.	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	8	40,66	51,57	412,56	0,01 %
6.10			PINTURA					7.077,51	0,19 %
6.10.1			FORRO DE GESSO					755,36	0,02 %
6.10.1.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	m²	16	2,48	3,14	50,24	0,00 %
6.10.1.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	m²	16	22,19	28,14	450,24	0,01 %
6.10.1.3	88488	SINAPI	TINTA ACRÍLICA (2 DEMÃOS)	m²	16	12,56	15,93	254,88	0,01 %
6.10.2			PAREDES INTERNAS E FACHADAS					4.595,79	0,12 %
6.10.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	m²	130,25	2,16	2,73	355,58	0,01 %
6.10.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	m²	130,25	12,47	15,81	2.059,25	0,05 %
6.10.2.3	95626	SINAPI	TINTA ACRÍLICA (2 DEMÃOS)	m²	55,9	13,47	17,08	954,77	0,02 %
6.10.2.4	88417	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA (2 DEMÃOS)	m²	74,36	13,00	16,49	1.226,19	0,03 %
6.10.3			ESQUADRIAS DE MADEIRA					402,31	0,01 %
6.10.3.1	102197	SINAPI	FUNDO NIVELADOR	m²	6,72	19,47	24,69	165,91	0,00 %
6.10.3.2	102200	SINAPI	APLICAÇÃO DE MASSA	m²	6,72	15,09	19,14	128,62	0,00 %
6.10.3.3	102219	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO NA COR BRANCO GELO (2 DEMÃOS)	m²	6,72	12,65	16,04	107,78	0,00 %
6.10.4			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					989,74	0,03 %
6.10.4.1	100757	SINAPI	PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA	m²	20,68	37,73	47,86	989,74	0,03 %
6.10.5			ESQUADRIAS DE AÇO GALVANIZADO					334,31	0,01 %
6.10.5.1	C2042	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO ANTICORROSIVO	m²	6,72	7,59	9,62	64,64	0,00 %
6.10.5.2	100758	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCA GELO, ACETINADO	m²	6,72	31,64	40,13	269,67	0,01 %
6.11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.263,05	0,06 %
6.11.1	C0357	SEINFRA	BANCADAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM FRONTÃO DE 10cm	m²	3	373,29	473,51	1.420,53	0,04 %
6.11.2	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	0,6	628,72	797,53	478,51	0,01 %
6.11.3	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL - GUARITAS 01 E 02	m²	40,9	7,02	8,90	364,01	0,01 %
7			CONSTRUÇÃO DA CASA DO LIXO					58.176,85	1,52 %
7.1			MOVIMENTO DE TERRA					547,35	0,01 %
7.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	5,49	47,31	60,01	329,45	0,01 %
7.1.1.1	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO COM MAÇO DE 30 KG	m²	8,31	17,06	21,64	179,82	0,00 %
7.1.1.2	C2921	SEINFRA	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL (FUNDAÇÕES)	m³	1,76	17,06	21,64	38,08	0,00 %
7.2			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					14.728,59	0,39 %
7.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO e=5cm	m²	2,16	27,45	34,82	75,21	0,00 %
7.2.2	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	3,04	333,88	423,52	1.287,50	0,03 %
7.2.3	C3402	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO FCK=15Mpa (PILARES)	m³	1,3	590,41	748,93	973,60	0,03 %



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
26,85% Desonerado: 83,37%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.2.4	95957	SINAPI	CINTAMENTO INFERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m²	0,76	2.206,05	2.798,37	2.126,76	0,06 %
7.2	95957	SINAPI	VIGAMENTO DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m²	1,64	2.206,05	2.798,37	4.589,32	0,12 %
7.2	95957	SINAPI	PILARES DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	0,83	2.206,05	2.798,37	2.322,64	0,06 %
7.2.7	C4456	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA h=10cm (FCK=15Mpa)	m²	23,66	111,74	141,74	3.353,56	0,09 %
7.3			PAREDES E PAINÉIS					5.413,31	0,14 %
7.3.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE TIJOLO 6 FUROS (9X14X19)	m²	72,05	58,05	73,63	5.305,04	0,14 %
7.3.2	C2666	SEINFRA	VERGAS DE CONCRETO ARMADO	m³	0,06	1.422,59	1.804,55	108,27	0,00 %
7.4			ESQUADRIAS METÁLICAS					1.785,59	0,05 %
7.4.1	1857	ORSE	PORTA LISA DE ABRIR EM AÇO GALVANIZADA 0,90X2,10	m²	7,56	186,20	236,19	1.785,59	0,05 %
7.5			COBERTURA					8.577,54	0,22 %
7.5.1	94213	SINAPI	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	m²	22,17	70,58	89,53	1.984,88	0,05 %
7.5.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO PARA TELHA METÁLICA	m²	22,17	55,04	69,81	1.547,68	0,04 %
7.5.3	94229	SINAPI	CALHA METÁLICA DESENVOLVIMENTO 100cm	M	8,15	174,43	221,26	1.803,26	0,05 %
7.5.4	C3652	SEINFRA	RUFO/CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M	26,8	95,36	120,96	3.241,72	0,08 %
7.6			REVESTIMENTOS					12.204,60	0,32 %
7.6.1	87878	SINAPI	CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m²	150,96	3,77	4,78	721,58	0,02 %
7.6.2	89173	SINAPI	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8..	m²	150,96	21,83	27,69	4.180,08	0,11 %
7.6.3	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	m²	82,58	14,35	18,20	1.502,95	0,04 %
7.6.4	9604	ORSE	PORCELANATO ESMALTADO 30X60 CM NA COR BRANCA	m2	68,38	66,87	84,82	5.799,99	0,15 %
7.7			TETOS E FORROS					811,20	0,02 %
7.7.1	96113	SINAPI	FORRO DE GESSO	m²	20	31,98	40,56	811,20	0,02 %
7.8			PISOS INTERNOS					4.191,44	0,11 %
7.8.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E=8,0cm	m²	1,6	480,61	609,65	975,44	0,03 %
7.8.2	87735	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE E=2cm EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	m²	20	25,94	32,90	658,00	0,02 %
7.8.3	C3002	SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	m²	20	100,83	127,90	2.558,00	0,07 %
7.9			INTALAÇÕES					5.068,84	0,13 %
7.9.1			INSTALAÇÕES DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					859,40	0,02 %
7.9.1.1	91790	SINAPI	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	M	10	67,75	85,94	859,40	0,02 %
7.9.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					4.209,44	0,11 %
7.9.2.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	22,10	28,03	56,06	0,00 %
7.9.2.2	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	28,12	35,67	35,67	0,00 %
7.9.2.3	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	10,07	12,77	38,31	0,00 %



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Plauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
26,85% Desonerado: 83,37%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.9.2.4	91843	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15	5,07	6,43	96,45	0,00 %
7.9.2.5	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15	6,91	8,76	131,40	0,00 %
7.9.2.6	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30	2,66	3,37	101,10	0,00 %
7.9.2.7	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30	14,81	18,78	563,40	0,01 %
7.9.2.8	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	11,52	14,61	14,61	0,00 %
7.9.2.9	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	12,95	16,42	16,42	0,00 %
7.9.2.9	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	11,97	15,18	15,18	0,00 %
7.9.2.10	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1	129,41	164,15	164,15	0,00 %
7.9.2.11	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	1	119,05	151,01	151,01	0,00 %
7.9.2.12	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	67,60	85,75	85,75	0,00 %
7.9.2.13	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3	37,17	47,15	141,45	0,00 %
7.9.2.14	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30	36,33	46,08	1.382,40	0,04 %
7.9.2.15	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	119,13	151,11	906,66	0,02 %
7.9.2.16	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	6	40,66	51,57	309,42	0,01 %
7.10			PINTURA					4.637,82	0,12 %
7.10.1			FORRO DE GESSO					944,20	0,02 %
7.10.1.1	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	m²	20	2,48	3,14	62,80	0,00 %
7.10.1.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	m²	20	22,19	28,14	562,80	0,01 %
7.10.1.3	88488	SINAPI	TINTA ACRÍLICA (2 DEMÃOS)	m²	20	12,56	15,93	318,60	0,01 %
7.10.2			PAREDES FACHADAS					2.941,41	0,08 %
7.10.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	m²	82,58	2,16	2,73	225,44	0,01 %
7.10.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	m²	82,575	12,47	15,81	1.305,51	0,03 %
7.10.2.3	95626	SINAPI	TINTA ACRÍLICA (DUAS DEMÃOS)	m²	82,58	13,47	17,08	1.410,46	0,04 %
7.10.4			ESQUADRIAS METÁLICAS DE AÇO GALVANIZADO					752,21	0,02 %
7.10.4.1	C2042	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO ANTICORROSIVO	m²	15,12	7,59	9,62	145,45	0,00 %
7.10.4.2	100758	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCA GELO, ACETINADO	m²	15,12	31,64	40,13	606,76	0,02 %
7.11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					210,57	0,01 %



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
26,85% Desonerado: 83,37%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.11.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL - CASO DO LIXO	m²	23,66	7,02	8,90	210,57	0,01 %
8			URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					1.006.044,49	26,33 %
8.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					88.260,21	2,31 %
8.1.1	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO	m²	1160,24	12,88	16,33	18.946,71	0,50 %
8.1.2	C1048	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	4,45	444,39	563,70	2.508,46	0,07 %
8.1.3	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1834,95	16,89	21,42	39.304,62	1,03 %
8.1.4	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	303,97	8,18	10,37	3.152,16	0,08 %
8.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9119,2	2,11	2,67	24.348,26	0,64 %
8.2			MOVIMENTO DE TERRA					34.645,23	0,91 %
8.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	577,31	47,31	60,01	34.644,37	0,91 %
8.2.3	C2921	SEINFRA	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	0,04	17,06	21,64	0,86	0,00 %
8.3			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					57.319,68	1,50 %
8.3.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO e=5cm	m²	0,73	27,45	34,82	25,41	0,00 %
8.3.2	95957	SINAPI	SAPATA ISOLADA OU BLOCO DE CONCRETO ARMADO FCK=25Mpa	m³	1,02	2.206,05	2.798,37	2.854,33	0,07 %
8.3.3	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	48,34	333,88	423,52	20.472,95	0,54 %
8.3.4	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	m³	23,98	439,57	557,59	13.371,00	0,35 %
8.3.5	95957	SINAPI	CINTAMENTO INFERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	0,55	2.206,05	2.798,37	1.539,10	0,04 %
8.3.6	95957	SINAPI	CINTA DE ARMARRAÇÃO SUPERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	3,44	2.206,05	2.798,37	9.626,39	0,25 %
8.3.7	95957	SINAPI	PILARETES DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	m³	3,37	2.206,05	2.798,37	9.430,50	0,25 %
8.4			PAREDES E PAINÉIS					111.474,99	2,92 %
8.4.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE TIJOLO 6 FUIROS (9X14X19)	m²	294,48	58,05	73,63	21.682,56	0,57 %
8.4.2	C4729	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM	M	278,72	253,97	322,16	89.792,43	2,35 %
8.5			ESQUADRIAS METÁLICAS					21.972,95	0,58 %
8.5.1	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA - Entrada das Docas (Caminhões)	m²	16,8	494,32	627,04	10.534,27	0,28 %
8.5.2	C4556	SEINFRA	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA - Entrada das Docas (Estacionamento)	m²	14,4	494,32	627,04	9.029,37	0,24 %
8.5.3	1857	ORSE	PORTA LISA DE ABRIR 2 FOLHAS EM AÇO GALVANIZADO 2,00X2,40	m²	4,8	186,20	236,19	1.133,71	0,03 %
8.5.4	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA (1,20x2,40m)	m²	5,76	174,59	221,46	1.275,60	0,03 %



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA – PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
26,85% Desonerado: 83,37%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.6			COBERTURA					7.297,76	0,19 %
8.6.1	94213	SINAPI	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	m²	45,8	70,58	89,53	4.100,47	0,11 %
8.6.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO PARA TELHA METÁLICA	m²	45,8	55,04	69,81	3.197,29	0,08 %
8.7			REVESTIMENTOS					21.982,65	0,58 %
8.7.1	87878	SINAPI	CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m²	433,84	3,77	4,78	2.073,75	0,05 %
8.7.2	89173	SINAPI	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8	m²	433,84	21,83	27,69	12.013,02	0,31 %
8.7.3	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	m²	433,84	14,35	18,20	7.895,88	0,21 %
8.8			PISOS EXTERNOS					278.724,78	7,30 %
8.8.1	4889	ORSE	PASSEIO EM CONCRETO (CALÇADAS) e=5cm	m²	1230,32	29,17	37,00	45.521,84	1,19 %
8.8.2	92404	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO, 16 FACES, DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	m²	920,48	57,97	73,53	67.682,89	1,77 %
8.8.3	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	M	26,35	179,51	227,70	5.999,89	0,16 %
8.8.4	C0366	SEINFRA	MEIO FIO DE CONCRETO (1,00x0,35x0,15m)	M	872,1	33,97	43,09	37.578,78	0,98 %
8.8.5	97104	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_11/2017	m²	1090,32	88,17	111,84	121.941,38	3,19 %
8.9			INSTALAÇÕES					216.193,63	5,66 %
8.9.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					216.193,63	5,66 %
8.9.1.1	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	56	947,86	1.202,36	67.332,16	1,76 %
8.9.1.2	C5030	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	UN	14	838,64	1.063,81	14.893,34	0,39 %
8.9.1.3	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M	UN	18	329,40	417,84	7.521,12	0,20 %
8.9.1.4	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	18	234,49	297,45	5.354,10	0,14 %
8.9.1.5	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	140	36,33	46,08	6.451,20	0,17 %
8.9.1.6	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2900	14,08	17,86	51.794,00	1,36 %
8.9.1.7	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	450	14,81	18,78	8.451,00	0,22 %
8.9.1.8	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	624,01	791,55	791,55	0,02 %
8.9.1.9	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	7.941,28	10.073,51	30.220,53	0,79 %
8.9.1.10	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	419,07	531,59	2.126,36	0,06 %



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
26,85% Desonerado: 83,37%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.9	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	42	224,04	284,19	11.935,98	0,31 %
8.9	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	UN	42	119,05	151,01	6.342,42	0,17 %
8.9.1.1.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	32	11,52	14,61	467,52	0,01 %
8.9.1.1.4	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	22,60	28,66	286,60	0,01 %
8.9.1.15	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4	223,47	283,47	1.133,88	0,03 %
8.9.1.16	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	UN	4	40,66	51,57	206,28	0,01 %
8.9.1.17	C4806	SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W - RAMPA VAREJO HORTIFRUTI	UN	1	698,14	885,59	885,59	0,02 %
8.10			PINTURA					13.107,42	0,34 %
8.10.1			MUROS					9.763,55	0,26 %
8.10.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	m²	278,72	2,16	2,73	760,90	0,02 %
8.10.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	m²	278,72	12,47	15,81	4.406,56	0,12 %
8.10.1.3	88417	SINAPI	TEXTURA ACRILICA (2 DEMÃOS)	m²	278,72	13,00	16,49	4.596,09	0,12 %
8.10.2			LATERAL DAS RAMPAS E ESCADAS					709,69	0,02 %
8.10.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	m²	20,26	2,16	2,73	55,30	0,00 %
8.10.2.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	m²	20,26	12,47	15,81	320,31	0,01 %
8.10.2.3	88417	SINAPI	TEXTURA ACRILICA (2 DEMÃOS)	m²	20,26	13,00	16,49	334,08	0,01 %
8.10.3			ESQUADRIAS METÁLICAS					764,15	0,02 %
8.10.3.1			PORTA LISA DE ABRIR 2 FOLHAS EM AÇO GALVANIZADO (2X40m)					764,15	0,02 %
8.10.3.1.1	C2042	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO ANTICORROSIVO	m²	15,36	7,59	9,62	147,76	0,00 %
8.10.3.1.2	100758	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO, COR BRANCO GELO, ACETINADO	m²	15,36	31,64	40,13	616,39	0,02 %
8.10.4			PINTURA PARA PISO					1.870,03	0,05 %
8.10.4.1	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA (ACESSIBILIDADE)	m²	41,4	35,61	45,17	1.870,03	0,05 %
8.11			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					7.279,67	0,19 %
8.11.1	C3219	SEINFRA	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D	m²	220,47	13,95	17,69	3.900,11	0,10 %
8.11.2	C3237	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D	m²	151,55	17,58	22,30	3.379,56	0,09 %
8.12			PAISAGISMO					47.367,11	1,24 %
8.12.1	2394	ORSE	TERRA VEGETAL PREPARADA	m³	175,94	81,18	102,97	18.116,54	0,47 %
8.12.2	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO	m²	879,69	5,19	6,58	5.788,36	0,15 %
8.12.3	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	m²	879,69	13,09	16,60	14.602,85	0,38 %
8.12.4	98516	SINAPI	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M	UN	12	408,82	518,58	6.222,96	0,16 %
8.12.5	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO	UN	24	86,60	109,85	2.636,40	0,07 %
8.13			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					100.418,41	2,63 %
8.13.1			ESTRUTURA DE AÇO (RAMPA - VAREJO AO HORTIFRUTI)					15.103,44	0,40 %
8.13.1.1	100766	SINAPI	PILARES DE AÇO LAMINADO OU SOLDADO (COBERTURA). SOLDADOS	KG	477	15,03	19,06	9.091,62	0,24 %

9



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 -
Piauí
ORSE - 02/2022 -
Sergipe

B.D.I.

Encargos Sociais
26,85% Desonerado: 83,37%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.1	100764	SINAPI	VIGAS DE AÇO LAMINADO OU SOLDADO (COBERTURA). SOLDADOS	KG	259,2	16,17	20,51	5.316,19	0,14 %
8.1	C1353	SEINFRA	TRELIÇAS DE AÇO DE AÇO	m²	3,12	175,77	222,96	695,63	0,02 %
8.13.2			DIVERSOS					85.314,97	2,23 %
8.13.2.1	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA GEOMETRICA DE AÇO, FACHADA NORTE	m²	165,2	175,77	222,96	36.832,99	0,96 %
8.13.2.2	C4646	SEINFRA	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	87,62	385,98	489,61	42.899,62	1,12 %
8.13.2.3	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	5876,17	0,75	0,95	5.582,36	0,15 %
						Total sem BDI		3.012.149,99	
						Total do BDI		808.211,38	
						Total Geral		3.820.361,37	

Railson Ferreira de Moura Torres
RAILSON FERREIRA DE MOURA TORRES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RN :191780277-3

[Handwritten signature]



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Piauí
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado: 83,37%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	32,12%	8,48%	8,48%	8,48%	8,48%	8,48%	8,48%	8,48%	8,49%
		148.448,33	47.677,47	12.594,94	12.594,94	12.594,94	12.594,94	12.594,94	12.594,94	12.594,94	12.606,28
1.1	PLACAS - PADRÃO DA OBRA	100,00%	100,00%								
		2.481,24	2.481,24								
1.2	CANTEIRO DE OBRAS	100,00%	100,00%								
		12.207,72	12.207,72								
1.3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%
		113.365,80	12.594,94	12.594,94	12.594,94	12.594,94	12.594,94	12.594,94	12.594,94	12.594,94	12.606,28
1.4	DEMOLIÇÕES DE PRÉDIO (GELO ÁRTICO)	100,00%	100,00%								
		20.393,57	20.393,57								
2	REFORMA DO GALPÃO VAREJO	100,00%	14,42%	25,03%	21,50%	23,93%	15,11%				
		1.043.346,23	150.480,67	261.120,71	224.366,99	249.681,57	157.696,29				
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%								
		27.407,43	27.407,43								
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%								
		7.433,93	7.433,93								
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	50,00%	50,00%							
		161.544,14	80.772,07	80.772,07							
2.4	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	30,00%	50,00%	20,00%						
		49.063,74	14.719,12	24.531,87	9.812,75						
2.5	ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS	100,00%	50,00%	50,00%		30,00%	50,00%				
		88.692,34			17.738,47	26.607,70	44.346,17				
2.6	COBERTURA	100,00%	50,00%	50,00%							
		40.296,23	20.148,12	20.148,12							
2.7	REVESTIMENTOS	100,00%	30,00%	30,00%	40,00%	30,00%					
		197.749,45		59.324,84	79.099,78	59.324,84					
2.8	TETO E FORROS	100,00%				100,00%					
		46.096,55				46.096,55					
2.9	PISOS INTERNOS	100,00%		30,00%	40,00%	30,00%					
		95.237,03		28.571,11	38.094,81	28.571,11					
2.10	INSTALAÇÕES	100,00%		30,00%	50,00%	20,00%					
		159.242,37		47.772,71	79.621,19	31.848,47					
2.11	PINTURA	100,00%					100,00%				
		88.821,73					88.821,73				
2.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%				70,00%	30,00%				
		81.761,29				57.232,90	24.528,39				
3	REFORMA DO GALPÃO DOS QUIOSQUES	100,00%	22,96%	7,87%	25,70%	25,80%	12,25%	5,41%			
		578.972,06	132.936,51	45.592,37	148.810,26	149.391,83	70.898,78	31.342,31			
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	100,00%								
		21.877,18	21.877,18								
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	100,00%								
		2.963,31	2.963,31								
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	80,00%	20,00%							
		77.942,96	62.354,37	15.588,59							
3.4	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	30,00%	50,00%	20,00%						
		60.007,55	18.002,27	30.003,78	12.001,51						
3.5	ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS	100,00%			80,00%	20,00%					
		36.116,34			28.893,07	7.223,27					



Obra: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE
Bancos: SINAPI - 03/2022 - Piauí
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará
B.D.I.: 26,85%
Encargos Sociais Desonerado: 83,37%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
3.6	COBERTURA	100,00%	100,00%								
		27.739,39	27.739,39								
3.7	REVESTIMENTOS	100,00%			40,00%	40,00%	20,00%				
		130.002,38			52.000,95	52.000,95	26.000,48				
3.8	TETO E FORROS	100,00%				100,00%					
		8.391,86				8.391,86					
3.9	PISOS INTERNOS	100,00%			40,00%	50,00%	10,00%				
		68.492,75			27.397,10	34.246,38	6.849,28				
3.10	INTALAÇÕES	100,00%			30,00%	50,00%	20,00%				
		95.058,75			28.517,63	47.529,38	19.011,75				
3.11	PINTURA	100,00%						100,00%			
		31.342,31						31.342,31			
3.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%					100,00%				
		19.037,28					19.037,28				
4	CONSTRUÇÃO DO GALPÃO DO HORTIFRUTI	100,00%			26,12%			28,80%	24,81%	12,13%	8,14%
		627.368,44			163.868,58			180.670,01	155.645,64	76.130,46	51.053,75
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%									
		35.486,22									
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%									
		5.265,98									
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%						50,00%			
		246.232,76					123.116,38	123.116,38			
4.4	PAREDES E PAINÉIS	100,00%						40,00%			
		18.636,73						7.454,69	11.182,04		
4.5	ESQUADRIAS METÁLICAS	100,00%								100,00%	
		36.579,31								36.579,31	
4.6	COBERTURA	100,00%						50,00%	50,00%		
		51.679,82						25.839,91	25.839,91		
4.7	REVESTIMENTOS	100,00%						40,00%	60,00%		
		60.647,58						24.259,03	36.388,55		
4.8	TETO E FORROS	100,00%								100,00%	
		4.617,75								4.617,75	
4.9	PISOS INTERNOS	100,00%							60,00%	40,00%	
		50.039,68							30.023,81	20.015,87	
4.10	INTALAÇÕES	100,00%							70,00%	20,00%	10,00%
		74.587,62							52.211,33	14.917,52	7.458,76
4.11	PINTURA	100,00%									100,00%
		29.886,72									29.886,72
4.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%									100,00%
		13.708,27									13.708,27
5	REFORMA DO GALPÃO DO ATACADO	100,00%						40,94%		42,86%	16,20%
		263.552,02						107.888,07		112.970,07	42.693,88
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%							100,00%		
		21.207,26							21.207,26		
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%								100,00%	
		629,29								629,29	
5.3	PAREDES E PAINÉIS	100,00%								100,00%	
		54,13								54,13	



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Piauí
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado: 83,37%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
5.4	COBERTURA	100,00% 15.317,96							100,00% 15.317,96		
5.5	REVESTIMENTOS	100,00% 21.740,96								100,00% 21.740,96	
5.6	PISOS INTERNOS	100,00% 102.748,38							40,00% 41.099,35	60,00% 61.649,03	
5.7	INTALAÇÕES	100,00% 73.950,20							40,00% 29.580,08	40,00% 29.580,08	20,00% 14.790,04
5.8	PINTURA	100,00% 16.011,96									100,00% 16.011,96
5.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 11.891,88									100,00% 11.891,88
6	CONSTRUÇÃO DAS GUARITAS 01 E 02	100,00% 94.452,95	8,28% 7.621,77	15,51% 14.653,62	23,03% 21.752,87	34,09% 32.198,32	11,59% 10.948,87	7,49% 7.077,51			
6.1	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 755,09	100,00% 755,09								
6.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00% 17.666,69	40,00% 7.066,68	60,00% 10.600,01							
6.3	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 8.107,22		50,00% 4.053,61	50,00% 4.053,61						
6.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA E METÁLICAS	100,00% 11.333,01			50,00% 5.666,51	50,00% 5.666,51					
6.5	COBERTURA	100,00% 5.345,68			100,00% 5.345,68						
6.6	REVESTIMENTOS	100,00% 11.113,07			30,00% 3.333,92	70,00% 7.779,15					
6.7	TETO E FORROS	100,00% 648,96					100,00% 648,96				
6.8	PISOS INTERNOS	100,00% 3.353,15			100,00% 3.353,15						
6.9	INTALAÇÕES	100,00% 26.789,52				70,00% 18.752,66	30,00% 8.036,86				
6.10	PINTURA	100,00% 7.077,51						100,00% 7.077,51			
6.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00% 2.263,05						100,00% 2.263,05			
7	CONSTRUÇÃO DA CASA DO LIXO	100,00% 58.176,85	0,94% 547,35	29,97% 17.435,25	24,39% 14.191,12	27,65% 16.085,91	7,97% 5.279,41	7,97% 4.637,82			
7.1	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 547,35	100,00% 547,35								
7.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00% 14.728,59		100,00% 14.728,59							
7.3	PAREDES E PAINÉIS	100,00% 5.413,31		50,00% 2.706,66	50,00% 2.706,66						
7.4	ESQUADRIAS METÁLICAS	100,00% 1.785,59				100,00% 1.785,59					
7.5	COBERTURA	100,00% 8.577,54			100,00% 8.577,54						



Obra
REFORMA DO MERCADO PUBLICO DO PEIXE

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Piauí
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado: 83,37%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
7.6	REVESTIMENTOS	100,00%				100,00%					
		12.204,60				12.204,60					
7.7	TETOS E FORROS	100,00%			100,00%						
		811,20			811,20						
7.8	PISOS INTERNOS	100,00%			50,00%	50,00%					
		4.191,44			2.095,72	2.095,72					
7.9	INTALAÇÕES	100,00%					100,00%				
		5.068,84					5.068,84				
7.10	PINTURA	100,00%						100,00%			
		4.637,82						4.637,82			
7.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%					100,00%				
		210,57					210,57				
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	100,00%					8,98%	27,70%	24,02%	22,59%	16,72%
		1.006.044,49					90.316,50	278.625,38	241.643,40	227.286,61	168.172,61
8.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%						50,00%	50,00%		
		88.260,21						44.130,11	44.130,11		
8.2	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%						50,00%	50,00%		
		34.645,23						17.322,62	17.322,62		
8.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%					50,00%	50,00%			
		57.319,68					28.659,84	28.659,84			
8.4	PAREDES E PAINÉIS	100,00%					30,00%	30,00%	40,00%		
		111.474,99					33.442,50	33.442,50	44.590,00		
8.5	ESQUADRIAS METÁLICAS	100,00%							50,00%	50,00%	
		21.972,95							10.986,48	10.986,48	
8.6	COBERTURA	100,00%							100,00%		
		7.297,76							7.297,76		
8.7	REVESTIMENTOS	100,00%					30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	
		21.982,65					6.594,80	6.594,80	4.396,53	4.396,53	
8.8	PISOS EXTERNOS	100,00%						30,00%	25,00%	45,00%	
		278.724,78						83.617,43	69.681,20	125.426,15	
8.9	INTALAÇÕES	100,00%					10,00%	30,00%	20,00%	40,00%	
		216.193,63					21.619,36	64.858,09	43.238,73	86.477,45	
8.10	PINTURA	100,00%									100,00%
		13.107,42									13.107,42
8.11	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	100,00%									100,00%
		7.279,67									7.279,67
8.12	PAISAGISMO	100,00%									100,00%
		47.367,11									47.367,11
8.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%									100,00%
		100.418,41									100.418,41
Porcenta			8,89%	9,2%	11,04%	12,04%	13,39%	13,48%	13,55%	11,23%	7,19%
Custo			339.463,77	351.396,89	421.716,17	459.952,57	511.603,36	514.947,97	517.772,05	428.982,07	274.526,52
Porcentagem Acumulado			8,89%	18,08%	29,12%	41,16%	54,55%	68,03%	81,59%	92,81%	100,0%
Custo Acumulado			339.463,76	690.860,65	1.112.576,82	1.572.529,39	2.084.132,75	2.599.080,72	3.116.852,77	3.545.834,85	3.820.361,37

Railson Ferreira de Moura Torres
RAILSON FERREIRA DE MOURA TORRES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RN :191780277-3



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

COMPOSIÇÃO DE BDI - BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS

OBRA: MERCADO PÚBLICO DO PEIXE	Ref. SINAPI - 03/2022 - Piauí
Endereço: Av. dos Expedicionários, bairro São João	ORSE - 02/2022 - Sergipe
Encargos: Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	SEINFRA - 027 - Ceará
	B.D.I.: 26,85%

Composição de BDI baseada no Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário

ITEM	COMPONENTES	PERCENTUAL (%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
S	SEGURO	0,32
G	GARANTIA	
R	RISCO	0,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
L	LUCRO	6,64
I	IMPOSTOS/ TRIBUTOS	11,15
I.1	PIS	0,65
I.2	COFINS	3,00
I.3	ISS	3,00
I.4	CPRB	4,50
BDI	$[(1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-I)] - 1$	26,85%

Railson Ferreira de Moura Torres
RAILSON FERREIRA DE MOURA TORRES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RN : 191780277-3



Obra
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS
EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA – PI

ENCARGOS SOCIAL SOBRE A MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO					COM DESONERAÇÃO	
						HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A							
A1	INSS					0,00%	0,00%
A2	SESI					1,50%	1,50%
A3	SENAI					1,00%	1,00%
A4	INCRA					0,20%	0,20%
A5	SEBRAE					0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO					2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO					3,00%	3,00%
A8	FGTS					8,00%	8,00%
A9	SECONCI					0,00%	0,00%
A	TOTAL					16,80%	16,80%
GRUPO B							
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO					17,82%	NAO INDICE
B2	FERIADOS					3,95%	NAO INDICE
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE					0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO					10,76%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE					0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS					0,72%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS					1,16%	NAO INDICE
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO					0,11%	8,00%
B9	FÉRIAS GOZADAS					8,35%	6,47%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE					0,03%	0,03%
B	TOTAL					43,84%	16,20%
GRUPO C							
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO					5,20%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHO					0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS					5,26%	4,07%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA					3,90%	3,02%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL					0,44%	0,34%
C	TOTAL					14,92%	11,55%
GRUPO D							
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B					7,37%	2,72%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO					0,44%	0,34%
D	TOTAL					7,81%	3,06%
TOTAL (A+B+C+D)						83,37%	47,61%

Fonte: SINAPI - Composição de Encargos Sociais - Piauí - Pág 18 / Vigência a partir de 10/2020

Railson Ferreira de Moura Torres
RAILSON FERREIRA DE MOURA TORRES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RN.:191780277-3



Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE, LOCALIZADA NA AV. DOS EXPEDICIONÁRIOS, BAIRRO
SÃO JOÃO, NO MUNICÍPIO DE TERESINA - PI

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Piauí
ORSE - 02/2022 - Sergipe
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,85%

Encargos Sociais
Desonerado: 83,37%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.1							
Comp.	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	326,01	326,01
Comp.	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	370,13	3,70
Auxiliar							
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,85	19,85
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,77	31,54
Auxiliar							
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	224,91	224,91
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	9,95	39,80
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	21,92	2,41
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	3,80	3,80
			MO sem LS =>	35,12	LS =>	0,00 MO com LS =>	35,12
			Valor do BDI =>	87,53		Valor com BDI =>	413,54
1.2.1							
Composição	5088 ORSE	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	Mobilização / Instalações	m²	1,0000000	229,14	229,14
Composição	54 ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações	un	0,0115000	19.925,96	229,14
Auxiliar			Provisórias / Desmobilização				
			MO sem LS =>	54,55	LS =>	0,00 MO com LS =>	54,55
			Valor do BDI =>	61,52		Valor com BDI =>	290,66
1.3.1							
Composição	COMP.0001- Próprio SEM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	1,0000000	9.930,00	9.930,00
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	80,26	4.815,60
Auxiliar							
Composição	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	120,0000000	24,68	2.961,60
Auxiliar							
Composição	90766 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	15,82	949,20
Auxiliar							
Composição	100309 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	20,06	1.203,60
Auxiliar							
			MO sem LS =>	9.398,40	LS =>	0,00 MO com LS =>	9.398,40
			Valor do BDI =>	2.666,20		Valor com BDI =>	12.596,20
1.4.1							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Handwritten signature and initials.



Composição	97625 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	49,47	49,47
Composição Auxiliar	5940 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2400000	170,94	41,02
Composição Auxiliar	5942 SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1394000	60,65	8,45
			MO sem LS =>	6,75	LS =>	0,00	MO com LS => 6,75
			Valor do BDI =>	13,28			Valor com BDI => 62,75
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100981 SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	m³	1,0000000	8,18	8,18
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	204,28	1,69
Composição Auxiliar	67826 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	168,04	4,48
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	74,73	1,12
Composição Auxiliar	67827 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	43,88	0,89
			MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00	MO com LS => 0,98
			Valor do BDI =>	2,19			Valor com BDI => 10,37
1.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875 SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO - 30 Km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS	M3XKM	1,0000000	2,11	2,11
Composição Auxiliar	91386 SINAPI	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 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0079175	246,56	1,95
Composição Auxiliar	91387 SINAPI	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 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0034341	49,26	0,16
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,00	MO com LS => 0,14
			Valor do BDI =>	0,56			Valor com BDI => 2,67
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2206 SEINFRA	RETIRADA ESQUADRIAS METÁLICAS	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	5,72	5,72
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	10,04	5,02
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	14,16	0,70
			MO sem LS =>	5,72	LS =>	0,00	MO com LS => 5,72
			Valor do BDI =>	1,53			Valor com BDI => 7,25
2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3040 SEINFRA	GRADE DE FERRO (GAIOLA)	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	4,83	4,83
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	14,16	2,83
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	10,04	2,00
			MO sem LS =>	4,83	LS =>	0,00	MO com LS => 4,83

2



Valor do BDI => 1,29 Valor com BDI => 6,12

2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS FURADOS SEM	SERP - SERVIÇOS	m³	1,0000000	41,17	41,17
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	20,08	4,51
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	15,77	36,66
Auxiliar							
			MO sem LS =>	26,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	26,97
			Valor do BDI =>	11,05		Valor com BDI =>	52,22

2.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	2,41	2,41
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	20,08	0,75
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	15,77	1,66
Auxiliar							
			MO sem LS =>	1,60	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,60
			Valor do BDI =>	0,64		Valor com BDI =>	3,05

2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1069 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO/CONTRAPISO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	18,31	18,31
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4775492	10,04	14,83
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2462582	14,16	3,48
			MO sem LS =>	18,31	LS =>	0,00 MO com LS =>	18,31
			Valor do BDI =>	4,91		Valor com BDI =>	23,22

2.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	47,31	47,31
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	15,77	47,31
Auxiliar							
			MO sem LS =>	30,63	LS =>	0,00 MO com LS =>	30,63
			Valor do BDI =>	12,70		Valor com BDI =>	60,01

2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0095 SEINFRA	APILOAMENTO COM MAÇO DE 30 KG (VALAS)	ATERRO,REATERRO E	m²	1,0000000	17,06	17,06
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	10,04	17,06
			MO sem LS =>	17,06	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,06
			Valor do BDI =>	4,58		Valor com BDI =>	21,64

2.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2921 SEINFRA	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL	ATERRO,REATERRO E	m³	1,0000000	17,06	17,06
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	10,04	17,06
			MO sem LS =>	17,06	LS =>	0,00 MO com LS =>	17,06
			Valor do BDI =>	4,58		Valor com BDI =>	21,64



2.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO e=5cm	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	1,0000000	27,45	27,45
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0565000	368,85	20,84
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	20,08	5,45
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	15,77	1,16
Auxiliar							
			MO sem LS =>	6,77	LS =>	0,00 MO com LS =>	6,77
			Valor do BDI =>	7,37		Valor com BDI =>	34,82
2.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0054 SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	333,88	333,88
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	67,47	24,61
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,56	61,32
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	66,03	72,63
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	10,04	90,36
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	14,16	84,96
			MO sem LS =>	175,32	LS =>	0,00 MO com LS =>	175,32
			Valor do BDI =>	89,64		Valor com BDI =>	423,52
2.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3402 SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO CICLÓPICO FCK=15Mpa (PILARES)	OUTROS ELEMENTOS	m³	1,0000000	590,41	590,41
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	3,4000000	48,82	165,98
Auxiliar							
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	424,43	424,43
Auxiliar							
			MO sem LS =>	295,89	LS =>	0,00 MO com LS =>	295,89
			Valor do BDI =>	158,52		Valor com BDI =>	748,93
2.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95957 SINAPI	CINTAMENTO INFERIOR DE CONCRETO ARMADO FCK= 25Mpa	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	2.206,05	2.206,05
Composição	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,3565675	128,44	174,23
Auxiliar							
Composição	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,5744617	191,50	301,50
Auxiliar							
Corr. io	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	3,4933369	68,28	238,52
Auxiliar							
Composição	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,0032215	80,28	160,81
Auxiliar							
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7520869	15,45	11,61
Auxiliar							



Composição Auxiliar	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8466831	15,46	44,00
Composição Auxiliar	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,6166350	14,34	23,18
Composição Auxiliar	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,1246157	13,25	14,90
Composição Auxiliar	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,9477220	11,71	104,77
Composição Auxiliar	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,1189044	9,84	40,53
Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,8901737	9,22	54,30
Composição Auxiliar	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,9464047	10,17	60,47
Composição Auxiliar	92782 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2300482	9,84	12,10
Composição Auxiliar	92784 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3285368	13,65	31,78
Composição Auxiliar	92785 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	10,2410302	12,94	132,51
Composição Auxiliar	92786 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,0410006	12,16	97,77
Composição Auxiliar	92787 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,0077603	10,86	76,10
Composição Auxiliar	92788 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,5776831	9,18	32,84
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0632597	14,31	0,90
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,0032215	13,25	26,54
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,6390390	11,78	54,64
Composição Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9278078	9,94	9,22
Composição Auxiliar	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,9900903	30,32	30,01
Insunio	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	428,67	472,82

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



		MO sem LS =>	330,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	330,15
		Valor do BDI =>	592,32			Valor com BDI =>	2 798,37
2.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4456 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA h=10CM (FCK=15Mpa)	ELEMENTOS DE CONCRETO	m²	1,0000000	111,74	111,74
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0400000	362,40	14,49
Auxiliar							
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	0,0400000	151,12	6,04
Auxiliar							
Insur	I8283 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	Material	m²	1,0000000	48,75	48,75
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	8,27	6,11
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,0300000	13,79	0,41
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	12,61	16,39
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	4,74	4,59
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	10,01	6,50
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	14,16	4,95
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3500000	10,04	3,51
		MO sem LS =>	16,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,90
		Valor do BDI =>	30,00			Valor com BDI =>	141,74
2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103332 SINAPI	ALVENARIA DE TIJOLO 6 FUROS (9X14X19)	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	58,05	58,05
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO.MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0099688	440,20	4,38
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8069967	15,77	12,72
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9589019	20,08	19,25
Auxiliar							
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	32,0000000	0,65	20,80
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0065508	40,76	0,26
Insumo	00034557 SINAPI	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	Material	M	0,1898822	3,41	0,64
		MO sem LS =>	22,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,56
		Valor do BDI =>	15,58			Valor com BDI =>	73,63
2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0804 SEINFRA	INSTALAÇÃO DE COBOGÓS VAZADOS EM CIMENTO	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	63,96	63,96
Composição	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0053000	679,99	3,60
Auxiliar							
Insumo	I0810 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	Material	UN	5,0000000	4,64	23,20
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	10,04	10,54
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8800000	14,16	26,62
		MO sem LS =>	38,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,88
		Valor do BDI =>	17,17			Valor com BDI =>	81,13

1



2.4.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		C2666 SEINFRA	VERGAS DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	1.422,59	1.422,59	
Insumo		I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	67,47	42,06	
Insumo		I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,56	183,45	
Insumo		I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	76,16	66,86	
Insumo		I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	22,31	15,92	
Insumo		I0157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	9,51	570,60	
Insumo		I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	10,05	12,06	
Insumo		I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	2,0000000	13,79	27,58	
Insumo		I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	12,61	7,56	
Insumo		I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	10,01	50,05	
Insumo		I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	12,3000000	10,04	123,49	
Insumo		I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	14,16	67,96	
Insumo		I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	14,16	106,20	
Insumo		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	12,0000000	10,04	120,48	
Insumo		I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	14,16	28,32	
					MO sem LS =>	446,45	LS =>	0,00 MO com LS =>	446,45
					Valor do BDI =>	381,96	Valor com BDI =>		1.804,55

2.5.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		C1987 SEINFRA	PORTA LISA DE ABRIR 1 FOLHA EM MADEIRA MACIÇA COMPLETA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	723,70	723,70	
Insumo		I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	67,47	0,71	
Insumo		I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,56	0,96	
Insumo		I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	1,10	1,89	
Insumo		I1031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	24,66	73,98	
Insumo		I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	15,53	3,10	
Insumo		I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,27	2,16	
Insumo		I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	45,98	45,98	
Insumo		I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	43,56	87,12	
Insumo		I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	164,21	164,21	
Insumo		I1708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	Material	UN	1,0000000	210,69	210,69	
Insumo		I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,38	8,28	
Insumo		I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	10,04	37,65	
Insumo		I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	14,16	53,10	
Insumo		I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	10,04	14,05	
Insumo		I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	14,16	19,82	
					MO sem LS =>	124,62	LS =>	0,00 MO com LS =>	124,62
					Valor do BDI =>	194,31	Valor com BDI =>		918,01

2.5.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		1857 ORSE	PORTA LISA DE ABRIR EM AÇO GALVANIZADO 2 FOLHAS 3,00X 2,40	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	186,20	186,20
Auxiliar		1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m²	0,0160000	449,94	7,19
Auxiliar		10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8000000	3,51	2,80
Auxiliar		10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	3,40	2,72
Auxiliar		1821 ORSE	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), rainha larga	Material	m2	1,0000000	154,14	154,14



Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8000000	14,16	11,32
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8000000	10,04	8,03
			MO sem LS =>	19,99	LS =>	0,00 MO com LS =>	19,99
			Valor do BDI =>	49,99		Valor com BDI =>	236,19
2.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1969 SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO 3,40X2,40	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	312,09	312,09
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0130000	67,47	0,87
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5800000	0,56	2,56
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,9600000	1,10	1,05
Insumo	11703 SEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	Material	m²	1,0000000	282,41	282,41
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	10,04	11,04
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	14,16	14,16
			MO sem LS =>	25,20	LS =>	0,00 MO com LS =>	25,20
			Valor do BDI =>	83,79		Valor com BDI =>	395,88
2.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213 SINAPI	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL (substituição de 10%)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	70,58	70,58
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0009000	20,36	0,01
Auxiliar		FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0013000	19,29	0,02
Auxiliar		FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	15,77	1,52
Auxiliar							
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	19,67	1,78
Auxiliar							
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 "	Material	CJ	4,1500000	2,37	9,83
		X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS					
		DE VEDACAO					
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE	Material	m²	1,1660000	49,25	57,42
		APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE					
		980 MM					
			MO sem LS =>	2,29	LS =>	0,00 MO com LS =>	2,29
			Valor do BDI =>	18,95		Valor com BDI =>	89,53
2.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94229 SINAPI	CALHA METÁLICA DESENVOLVIMENTO 100cm	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	174,43	174,43
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0132000	20,36	0,26
Auxiliar		FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0183000	19,29	0,35
Auxiliar		FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				
Con. jo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	15,77	9,98
Auxiliar							
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	19,67	10,60
Auxiliar							
Insumo	00040784 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100	Material	M	1,0500000	112,74	118,37
		CM					
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	21,55	0,53

7

10



Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	71,96	0,35
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	45,59	7,33
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	148,12	26,66
			MO sem LS =>	14,50	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,50
			Valor do BDI =>	46,83		Valor com BDI =>	221,26
2.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1353 SEINFRA	MARQUISE VAZADA EM TRELIÇAS DE AÇO	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	175,77	175,77
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	14,16	38,94
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,7500000	10,04	27,61
Insumo	I0824 SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	14,8000000	7,38	109,22
			MO sem LS =>	66,55	LS =>	0,00 MO com LS =>	66,55
			Valor do BDI =>	47,19		Valor com BDI =>	222,96
2.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3652 SEINFRA	RUFO/CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	95,36	95,36
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0023618	74,69	0,17
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1931761	0,56	1,22
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0080979	73,87	0,59
Insumo	I0965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,1349648	7,34	0,99
Insumo	I0102 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Material	KG	0,1518353	22,47	3,41
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	7,7233540	9,50	73,37
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0236188	15,53	0,36
Insumo	I0529 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	Material	m²	0,2361882	30,31	7,15
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2226917	10,04	2,23
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,2429364	14,16	3,43
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1012235	14,16	1,43
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1012235	10,04	1,01
			MO sem LS =>	8,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,10
			Valor do BDI =>	25,60		Valor com BDI =>	120,96
2.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	3,77	3,77
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	539,93	2,26
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	20,08	1,40
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	15,77	0,11
			MO sem LS =>	1,54	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,54
			Valor do BDI =>	1,01		Valor com BDI =>	4,78
2.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89173 SINAPI	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	21,83	21,83

9



Composição Auxiliar	87531 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1166888	27,67	3,22
Composição Auxiliar	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,5560899	28,67	15,94
Composição Auxiliar	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0849402	31,51	2,67
			MO sem LS =>	8,04	LS =>	0,00	MO com LS => 8,04
			Valor do BDI =>	5,86			Valor com BDI => 27,69
2.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO	ARGAMASSAS PARA PAREDES	m²	1,0000000	14,35	14,35
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0057054	67,47	0,38
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,1410583	1,10	1,25
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6079410	10,04	6,10
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4676468	14,16	6,62
			MO sem LS =>	12,72	LS =>	0,00	MO com LS => 12,72
			Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI => 18,20
2.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9604 ORSE	PORCELANATO ESMALTADO 30X60 CM NA COR BRANCA.	Azulejos e Cerâmicas	m2	1,0000000	66,87	66,87
Composição	3406 ORSE	Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	4,5000000	0,70	3,15
Auxiliar			Provisórios	h	0,4500000	3,51	1,57
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5500000	3,40	1,87
Auxiliar			Provisórios	h	0,5500000	3,40	1,87
Composição	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5500000	3,40	1,87
Auxiliar			Provisórios	h	0,5500000	3,40	1,87
Insumo	2540 ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,3800000	3,50	1,33
Insumo	9924 ORSE	Cerâmica 30 x 60 cm, porcelanato, Portobello, linha white home, antártida ou similar cod.26090	Material	m2	1,0500000	38,48	40,40
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8500000	14,16	12,03
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6500000	10,04	6,52
			MO sem LS =>	18,86	LS =>	0,00	MO com LS => 18,86
			Valor do BDI =>	17,95			Valor com BDI => 84,82
2.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0334 SEINFRA	AZULEJARIA (BICOLOR 15X15) AMARELO E BRANCO	ACABAMENTOS DE PAREDES	m²	1,0000000	71,74	71,74
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0243000	67,47	1,63
Insumo	I0799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,2500000	3,27	0,81
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,6400000	0,56	2,03
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,6400000	1,10	4,00
Insumo	I0152 SEINFRA	AZULEJISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	14,16	16,99

7



Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2400000	10,04	12,44
Insumo	10153 SEINFRA	AZULEJO BRANCO 15X15CM	Material	m²	1,1000000	30,77	33,84
			MO sem LS =>	29,43	LS =>	0,00 MO com LS =>	29,43
			Valor do BDI =>	19,26		Valor com BDI =>	91,00
2.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113 SINAPI	FORRO DE GESSO	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,0000000	31,98	31,98
Composição	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	19,47	12,29
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	15,77	4,97
Auxiliar							
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	35,65	0,89
Insumo	00003315 SINAPI	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,80	0,79
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	28,26	0,87
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	11,23	12,06
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	14,99	0,11
			MO sem LS =>	11,92	LS =>	0,00 MO com LS =>	11,92
			Valor do BDI =>	8,58		Valor com BDI =>	40,56
2.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4472 SEINFRA	FORRO DECORATIVO TIPO COMEIA	ACABAMENTOS PARA TETOS	m²	1,0000000	153,84	153,84
Insumo	18297 SEINFRA	FORRO PVC - COLMÉIA	Material	m²	1,0000000	153,84	153,84
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	41,30		Valor com BDI =>	195,14
2.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E=8,0cm	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	480,61	480,61
Composição	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0200000	368,85	376,22
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1000000	20,08	82,32
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	15,77	22,07
Auxiliar							
			MO sem LS =>	111,42	LS =>	0,00 MO com LS =>	111,42
			Valor do BDI =>	129,04		Valor com BDI =>	609,65
2.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87735 SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE E=2cm EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	PISO - PISOS	m²	1,0000000	25,94	25,94
Composição	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0230236	503,07	11,58
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3928870	20,08	7,88
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1968149	15,77	3,10
Auxiliar							

7



Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1559666	20,01	3,12
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,3713488	0,72	0,26
			MO sem LS =>	8,97	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,97
			Valor do BDI =>	6,96		Valor com BDI =>	32,90
2.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3002 SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	100,83	100,83
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,9500000	14,16	13,45
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9500000	10,04	9,53
Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	7,0000000	1,25	8,75
Insumo	I6501 SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	Material	m²	1,1000000	62,82	69,10
			MO sem LS =>	22,98	LS =>	0,00 MO com LS =>	22,98
			Valor do BDI =>	27,07		Valor com BDI =>	127,90
2.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2234 SEINFRA	GRANILITE POLIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 1,00X1,00m	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	73,98	73,98
Insumo	I1684 SEINFRA	PO DE MARMORE	Material	KG	17,9885830	0,33	5,93
Insumo	I0799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	10,1185780	3,27	33,08
Insumo	I1317 SEINFRA	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	Material	M	1,1242864	0,88	0,98
Insumo	I0044 SEINFRA	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	1,4053590	10,04	14,10
Insumo	I1227 SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	1,4053590	14,16	19,89
			MO sem LS =>	33,99	LS =>	0,00 MO com LS =>	33,99
			Valor do BDI =>	19,86		Valor com BDI =>	93,84
2.10.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91785 SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	35,11	35,11
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7940000	17,50	13,89
Composição Auxiliar	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0780000	8,42	0,65
Composição Auxiliar	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1280000	4,97	0,63
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6543000	7,08	4,63
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1694000	14,40	2,43
Composição Auxiliar	89378 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000	5,39	0,41
Composição Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"; INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6522000	5,50	3,58
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3037000	9,95	3,02

7



Composição Auxiliar	89396 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0168000	18,43	0,30		
Composição Auxiliar	89400 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0115000	17,30	0,19		
Composição Auxiliar	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0076000	4,95	0,03		
Composição Auxiliar	89424 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,96	0,05		
Composição Auxiliar	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0017000	7,10	0,01		
Composição Auxiliar	89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000	13,92	0,04		
Composição Auxiliar	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0670000	3,86	0,25		
Composição Auxiliar	89528 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,23	0,04		
Composição Auxiliar	89532 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	6,48	0,29		
Composição Auxiliar	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	12,29	0,47		
Composição Auxiliar	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	18,89	0,05		
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	10,78	0,08		
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	9,81	1,96		
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	2,39	0,01		
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	10,10	2,02		
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000	5,67	0,05		
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	3,89	0,03		
				MO sem LS =>	16,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,92
				Valor do BDI =>	9,42			Valor com BDI =>	44,53

2.10.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91788 SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	39,83	39,83
Composição Auxiliar	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,58	17,58
Composição Auxiliar	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2851000	12,65	3,60
Composição Auxiliar	89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1948000	14,64	2,85

7

8



Composição	89575 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2146000	10,27	2,20	
Auxiliar								
Composição	89596 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0751000	10,07	0,75	
Auxiliar								
Composição	89594 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2270000	39,71	9,01	
Auxiliar								
Composição	89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0046000	20,18	0,09	
Auxiliar								
Composição	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1023000	4,39	0,44	
Auxiliar								
Corr. o	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0418000	26,21	1,09	
Auxiliar								
Composição	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0418000	4,13	0,17	
Auxiliar								
Composição	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,4457000	4,61	2,05	
Auxiliar								
			MO sem LS =>	5,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,15
			Valor do BDI =>	10,69		Valor com BDI =>	50,52	
2.10.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	90,33	90,33	
Auxiliar								
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	15,29	3,38	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	19,47	4,30	
Auxiliar								
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	16,59	0,17	
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	82,48	82,48	
			MO sem LS =>	5,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,42
			Valor do BDI =>	24,25		Valor com BDI =>	114,58	
2.10.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94497 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	101,26	101,26	
Auxiliar								
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	19,47	5,12	
Auxiliar								
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	15,29	4,02	
Auxiliar								
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	16,59	0,31	
Insumo	00006010 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	91,81	91,81	
			MO sem LS =>	6,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,46
			Valor do BDI =>	27,18		Valor com BDI =>	128,44	

9



2.10.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99622 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	213,01	213,01
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	15,29	4,02
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	19,47	5,12
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	16,59	0,31
Insumo	00010409 SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	203,56	203,56
		MO sem LS =>	6,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,46
		Valor do BDI =>	57,19			Valor com BDI =>	270,20
2.10.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89579 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,56	10,56
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	19,47	1,40
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	15,29	1,10
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	Material	UN	0,0180000	59,83	1,07
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0240000	2,19	0,05
Insumo	00038023 SINAPI	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,45	5,45
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	67,79	1,49
		MO sem LS =>	1,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,76
		Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	13,39
2.10.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91793 SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	75,79	75,79
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,26	25,26
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000	9,83	13,98
Composição Auxiliar	89732 SINAPI	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000	10,49	15,72
Composição Auxiliar	89753 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2919000	8,49	10,96
Composição Auxiliar	89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	18,74	1,31



Composição Auxiliar	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	6,75	0,18
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	26,21	4,50
Composição Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	4,39	0,18
Composição Auxiliar	90467 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	16,00	1,71
Composição Auxiliar	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	4,61	0,16
Composição Auxiliar	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	4,13	0,70
Composição Auxiliar	91222 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	10,56	1,13
				MO sem LS =>	27,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	20,34	Valor com BDI =>	96,13

2.10.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91794 SINAPI	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	38,23	38,23
Composição Auxiliar	89713 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1099000	38,43	4,22
Composição Auxiliar	89799 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8901000	19,71	17,54
Composição Auxiliar	89737 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0635000	17,46	1,10
Composição Auxiliar	89739 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0721000	18,40	1,32
Composição Auxiliar	89774 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0422000	14,23	0,60
Composição Auxiliar	89786 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0204000	31,59	0,64
Composição Auxiliar	89795 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	34,16	0,94
Composição Auxiliar	89806 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	14,58	0,35



Composição Auxiliar	89807 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0065000	27,07	0,17		
Composição Auxiliar	89817 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2329000	11,79	2,74		
Composição Auxiliar	89829 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0399000	26,73	1,06		
Composição Auxiliar	89830 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1260000	29,30	3,69		
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	26,21	2,57		
Composição Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1661000	4,39	0,72		
Composição Auxiliar	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0382000	4,61	0,17		
Composição Auxiliar	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0984000	4,13	0,40		
				MO sem LS =>	8,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,25
				Valor do BDI =>	10,26	Valor com BDI =>		48,49	

2.10.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91795 SINAPI	SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	62,85	62,85
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000	48,81	9,01
Composição Auxiliar	89800 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	24,03	13,48
Composição Auxiliar	89848 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	28,28	7,19
Composição Auxiliar	89746 SINAPI	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000	22,41	1,46
Composição Auxiliar	89748 SINAPI	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_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000	37,08	7,86
Composição Auxiliar	89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982000	17,57	1,72
Composição Auxiliar	89796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	38,35	1,83

7



Composição Auxiliar	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086000	44,39	4,82		
Composição Auxiliar	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000	17,89	0,15		
Composição Auxiliar	89821 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2392000	14,45	3,45		
Composição Auxiliar	89833 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000	32,44	1,93		
Composição Auxiliar	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0311000	38,48	1,19		
Composição Auxiliar	89851 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	22,06	0,39		
Composição Auxiliar	89856 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000	17,23	2,18		
Composição Auxiliar	89861 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000	44,05	0,03		
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0999500	37,57	3,75		
Composição Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000	5,67	1,31		
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000	5,26	0,65		
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0995000	4,56	0,45		
			MO sem LS =>	15,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,95	
			Valor do BDI =>	16,87				Valor com BDI =>	79,72

2.10.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91796 SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	70,86	70,86
Composição Auxiliar	89849 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	57,92	57,92
Composição Auxiliar	89855 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0111000	86,28	0,95
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0896000	37,57	3,36
Composição Auxiliar	91189 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1715000	48,00	8,23



Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0896000	4,56	0,40
			MO sem LS =>	14,23	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,23
			Valor do BDI =>	19,02		Valor com BDI =>	89,88
2.10.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	12,08	12,08
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	19,47	1,64
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	15,77	0,41
Comp. Auxil.	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,50	0,14
Insumo	00006148 SINAPI	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 *	Material	UN	1,0000000	9,89	9,89
			MO sem LS =>	1,48	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,48
			Valor do BDI =>	3,24		Valor com BDI =>	15,32
2.10.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,15	12,15
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	15,29	1,07
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,47	1,36
Auxiliar	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0049000	59,83	0,29
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	2,19	0,03
Insumo	00011741 SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,90	8,90
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	67,79	0,50
			MO sem LS =>	1,71	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,71
			Valor do BDI =>	3,26		Valor com BDI =>	15,41
2.10.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M.	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	148,69	148,69
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0521000	46,21	2,40
Comp. Auxil.	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0155000	129,66	2,00
Composição	101622 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0192000	145,08	2,78
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	15,77	1,01



Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0642000	20,08	1,28
Auxiliar							
Insumo	00011881 SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	139,22	139,22
			MO sem LS =>	3,34	LS =>	0,00	MO com LS => 3,34
			Valor do BDI =>	39,92		Valor com BDI =>	188,61
2.10.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97901 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	292,38	292,38
Composição	94970 SINAPI	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0419000	443,88	18,59
Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	2.458,62	61,95
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4900000	4,62	2,26
Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0006000	394,45	0,23
Composição	100475 SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0515000	669,59	34,48
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8487000	20,08	57,20
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8487000	15,77	44,92
Auxiliar							
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM '5 X 10 X 20' CM (L X A X C)	Material	UN	77,4027000	0,94	72,75
			MO sem LS =>	102,03	LS =>	0,00	MO com LS => 102,03
			Valor do BDI =>	78,50		Valor com BDI =>	370,88
2.10.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91790 SINAPI	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	67,75	67,75
Composição	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3684000	63,10	23,24
Auxiliar	89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,6316000	44,72	28,24
Composição	89669 SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0863000	22,83	1,97
Auxiliar	89529 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0196000	42,98	0,84
Composição	89554 SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0348000	23,69	0,82
Auxiliar							

9

11



Composição Auxiliar	89690 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	76,92	0,16		
Composição Auxiliar	89675 SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0184000	63,50	1,16		
Composição Auxiliar	89585 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	32,99	0,14		
Composição Auxiliar	89681 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0367000	74,56	2,73		
Composição Auxiliar	89559 SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	64,36	0,27		
Composição Auxiliar	89699 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0043000	196,41	0,84		
Composição Auxiliar	89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0831000	41,58	3,45		
Composição Auxiliar	89673 SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0074000	26,96	0,19		
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	37,57	2,12		
Composição Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2192000	5,67	1,24		
Composição Auxiliar	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0178000	5,26	0,09		
Composição Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0566000	4,56	0,25		
				MO sem LS =>	8,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,63
				Valor do BDI =>	18,19	Valor com BDI =>		85,94	
2.10.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO EM LOUÇA BRANCA SUSPensa	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	116,47	116,47		
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	19,47	7,53		
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	15,77	2,97		
Composição	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	68,96	68,96		
Insun	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	17,25	34,50		
Insun	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	82,82	2,51		
				MO sem LS =>	7,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,47
				Valor do BDI =>	31,27	Valor com BDI =>		147,74	



2.10.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86900 SINAPI	CUBA RETANGULAR EM AÇO INOX AISI 304 DIM. 40X30cm MODELO DE	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	160,79	160,79
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	19,97	9,53
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	15,77	2,37
Auxiliar							
Insumo	00001743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30	Material	UN	1,0000000	137,51	137,51
Insumo	00004823 SINAPI	X 12" CM					
		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	38,29	11,38
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,35
			Valor do BDI =>				43,17
						Valor com BDI =>	203,96
2.10.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA DE BANCADA EM METAL CROMADO ACIONAMENTO EM	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	48,40	48,40
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	19,47	1,86
Auxiliar		COMPLEMENTARES					
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	15,77	0,47
Auxiliar							
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,50	0,09
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA	Material	UN	1,0000000	45,98	45,98
		CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)					
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,67
			Valor do BDI =>				12,99
						Valor com BDI =>	61,39
2.10.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	26,08	26,08
		SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
Composição	91946 SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	6,99	6,99
Auxiliar		DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
Composição	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	19,09	19,09
Auxiliar		SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,47
			Valor do BDI =>				7,00
						Valor com BDI =>	33,08
2.10.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	23,42	23,42
		SUPOORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
Composição	91946 SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	6,99	6,99
Auxiliar		DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
Composição	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	16,43	16,43
Auxiliar		SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,64
			Valor do BDI =>				6,28
						Valor com BDI =>	29,70
2.10.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	22,10	22,10
		PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E				

Handwritten signature

Handwritten signature



Composição Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	15,11	15,11	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,99	6,99	
			MO sem LS =>	7,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,40
			Valor do BDI =>	5,93			Valor com BDI =>	28,03
2.10.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	38,99	38,99	
Comp Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,99	6,99	
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	32,00	32,00	
			MO sem LS =>	13,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,56
			Valor do BDI =>	10,46			Valor com BDI =>	49,45
2.10.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	10,07	10,07	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	16,04	2,29	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	20,28	2,90	
Insumo	00001871 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,88	4,88	
			MO sem LS =>	3,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,55
			Valor do BDI =>	2,70			Valor com BDI =>	12,77
2.10.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91843 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	5,07	5,07	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	16,04	1,15	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	20,28	1,46	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0016000	24,99	0,03	
Insumo	00039243 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	2,21	2,43	
			MO sem LS =>	1,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,78
			Valor do BDI =>	1,36			Valor com BDI =>	6,43
2.10.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91853 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	6,91	6,91	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	16,04	2,06	

7



Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	20,28	2,61	
Auxiliar								
Insumo	00039243 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	2,21	2,24	
			MO sem LS =>	3,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,21
			Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>	8,76
2.10.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	2,66	2,66	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	16,04	0,38	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	20,28	0,48	
Auxiliar								
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,48	1,76	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,73	0,04	
			MO sem LS =>	0,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,58
			Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,37
2.10.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	3,91	3,91	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	16,04	0,48	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	20,28	0,60	
Auxiliar								
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,35	2,79	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,73	0,04	
			MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,74
			Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	4,95
2.10.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	11,52	11,52	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	16,04	0,56	
Auxiliar								
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	20,28	0,71	
Auxiliar								
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,25	9,25	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00	
			MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,87
			Valor do BDI =>	3,09			Valor com BDI =>	14,61



2.10.5.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,97	11,97
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0476000	16,04	0,76
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	20,28	0,96
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,25	9,25
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,00	1,00
		MO sem LS =>		1,18	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,18
		Valor do BDI =>		3,21		Valor com BDI =>	15,18
2.10.5.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4530 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	BASES, CHAVES E	UN	1,0000000	129,41	129,41
Insumo	I8365 SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	Material	UN	1,0000000	114,90	114,90
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	10,04	6,02
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	14,16	8,49
		MO sem LS =>		14,51	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,51
		Valor do BDI =>		34,74		Valor com BDI =>	164,15
2.10.5.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4562 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	119,05	119,05
Insumo	I8442 SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	119,05	119,05
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		31,96		Valor com BDI =>	151,01
2.10.5.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	67,60	67,60
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		m³	0,0044000	538,78	2,37
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	16,04	5,22
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	20,28	6,60
Insumo	00039795 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	53,41	53,41
		MO sem LS =>		8,61	LS =>	0,00 MO com LS =>	8,61
		Valor do BDI =>		18,15		Valor com BDI =>	85,75
2.10.5.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95727 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	5,99	5,99

Handwritten signature and initials.



Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	16,04	0,62
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	20,28	0,79
Insumo	00002678 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1,0481000	2,18	2,28
			MO sem LS =>		2,06	LS => 0,00 MO com LS =>	2,06
			Valor do BDI =>		1,60	Valor com BDI =>	7,59
2.10.5.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4535 SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)mm	DUTOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	109,41	109,41
Insumo	18370 SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X300)MM	Material	M	1,0000000	77,96	77,96
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	10,04	13,05
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3000000	14,16	18,40
			MO sem LS =>		31,45	LS => 0,00 MO com LS =>	31,45
			Valor do BDI =>		29,37	Valor com BDI =>	138,78
2.10.5.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96562 SINAPI	SUPOORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,00	18,00
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	15,29	0,35
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	19,47	3,13
Insumo	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	Material	UN	4,0000000	0,80	3,20
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,3330000	1,24	1,65
Insumo	00039029 SINAPI	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	Material	M	0,2930000	21,26	6,22
Insumo	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,31	1,24
Insumo	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,4670000	4,75	2,21
			MO sem LS =>		2,54	LS => 0,00 MO com LS =>	2,54
			Valor do BDI =>		4,83	Valor com BDI =>	22,83
2.10.5.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	8,92	8,92
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	16,04	0,83
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	20,28	1,05
Insumo	00000982 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	5,89	7,00

f



Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,73	0,04
			MO sem LS =>	1,28	LS =>	0,00 MO com LS =>	1,28
			Valor do BDI =>	2,39		Valor com BDI =>	11,31
2.10.5.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97592 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	37,17	37,17
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	16,04	3,57
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	20,28	10,85
Insumo	00039385 SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	Material	UN	1,0000000	22,75	22,75
			MO sem LS =>	10,10	LS =>	0,00 MO com LS =>	10,10
			Valor do BDI =>	9,98		Valor com BDI =>	47,15
2.10.5.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91992 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	32,90	32,90
Composição	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	6,99	6,99
Auxiliar	91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	25,91	25,91
Auxiliar			MO sem LS =>	14,15	LS =>	0,00 MO com LS =>	14,15
			Valor do BDI =>	8,83		Valor com BDI =>	41,73
2.10.5.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	29,69	29,69
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	16,04	1,19
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	20,28	3,64
Insumo	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	24,86	24,86
			MO sem LS =>	3,38	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,38
			Valor do BDI =>	7,97		Valor com BDI =>	37,66
2.10.5.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comp.	C4806 SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	698,14	698,14
Insumo	I9121 SEINFRA	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA, MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	Material	UN	1,0000000	649,74	649,74
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	10,04	20,08
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	14,16	28,32
			MO sem LS =>	48,40	LS =>	0,00 MO com LS =>	48,40

f



		Valor do BDI =>	187,45	Valor com BDI =>	885,59		
2.10.5.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4110 SEINFRA	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO. ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CORRENTE CONTÍNUA	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	M	1,0000000	620,48	620,48
Insumo	I7931 SEINFRA	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO COM LED BRANCO PARA FIXAÇÃO LATERAL EM LINHA COM DISPERSÃO A 90 GRAUS E SUPORTE DE ALUMÍNIO. ALIMENTAÇÃO POR DRIVER REMOTO EM CC.	Material	M	1,0000000	547,88	547,88
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	10,04	30,12
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	14,16	42,48
		MO sem LS =>	72,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	72,60
		Valor do BDI =>	166,59	Valor com BDI =>			787,07
2.10.5.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72253 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	36,33	36,33
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	16,04	3,36
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	20,28	4,25
Composição							
Auxiliar							
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	28,16	28,72
		MO sem LS =>	5,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,23
		Valor do BDI =>	9,75	Valor com BDI =>			46,08
2.10.5.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	119,13	119,13
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	16,04	6,34
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000	20,28	8,02
Composição							
Auxiliar							
Insumo	00003378 SINAPI	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	104,77	104,77
		MO sem LS =>	9,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,84
		Valor do BDI =>	31,98	Valor com BDI =>			151,11
2.10.5.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M	INHJ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,66	40,66
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	163,44	2,30
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	15,77	2,66
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	20,08	3,39
Auxiliar							
Insumo	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	32,31	32,31
		MO sem LS =>	5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02

g

4



				Valor do BDI =>	10,91	Valor com BDI =>	51,57
2.11.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,48	2,48
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	21,15	1,07
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	15,77	0,29
Auxiliar							
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,06	1,12
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,92
			Valor do BDI =>	0,66		Valor com BDI =>	3,14
2.11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,19	22,19
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6720000	21,15	14,21
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	15,77	3,89
Auxiliar							
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,87	0,08
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,5550200	2,58	4,01
			MO sem LS =>	12,14	LS =>	0,00 MO com LS =>	12,14
			Valor do BDI =>	5,95		Valor com BDI =>	28,14
2.11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	TINTA ACRILICA (2 DEMÃOS)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,56	12,56
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2105920	21,15	4,45
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0768143	15,77	1,21
Auxiliar							
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2848170	24,25	6,90
			MO sem LS =>	3,79	LS =>	0,00 MO com LS =>	3,79
			Valor do BDI =>	3,37		Valor com BDI =>	15,93
2.11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO (1 DEMÃO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,16	2,16
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	21,15	0,82
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	15,77	0,22
Auxiliar							
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,06	1,12
			MO sem LS =>	0,69	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,69
			Valor do BDI =>	0,57		Valor com BDI =>	2,73
2.11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88497 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA (2 DEMÃOS)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,47	12,47
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3120000	21,15	6,59
Auxiliar							

R

