



FELIX BISPO DA SILVA- ME
CONSTRUTORA DO SERTAO
CNPJ.: 08.597.523/0001-79

3.5	87536	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	9,9	32,09	40,11	397,08	0,03 %
3.6	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	9,9	35,61	44,51	440,64	0,04 %
3.7	95955	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,15	2.521,25	3.151,56	472,73	0,04 %
3.8	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	2	31,77	39,71	79,42	0,01 %
3.9	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	m²	2	30,23	37,78	75,56	0,01 %
3.10	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2	29,83	37,28	74,56	0,01 %
3.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,15	48,23	60,28	9,04	0,00 %
4			CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO , CONFORME PROJETO, PLANILHAS E ESPECIFICAÇÕES		70		958,99	67.129,30	5,60 %
4.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	1,13	54,89	68,61	77,52	0,01 %
4.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,26	79,55	99,43	224,71	0,02 %
4.3	87490	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	6,28	49,32	61,65	387,16	0,03 %
4.4	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	0,05	1.890,10	2.362,62	118,13	0,01 %
4.5	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2	29,83	37,28	74,56	0,01 %

FELIX BISPO DA SILVA- ME
CONSTRUTORA DO SERTAO
CNPJ.: 08.597.523/0001-79

4.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,07	48,23	60,28	4,21	0,00 %
4.7	2659	ORSE	Lastro de brita 4. Rev 01_06/2024	m³	0,23	252,91	316,13	72,70	0,01 %
5			DISTRIBUIÇÃO EM CADA DOMICILIO BENEFICIADO COM AS MSD, UM FILTRO DE BARRO COMUM DE BOA QUALIDADE ACOMPANHADO DE TRES VELAS E UMATORNEIRA PADRÃO PARA FILTRO		70		272,70	19.089,00	1,59 %
5.1	MSD 3	Próprio	FILTRO DE BARRO, COM TRES VELAS E UMA TORNEIRA PADRAO PARA FILTRO	UNI	1	218,16	272,70	272,70	0,02 %
6			INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA EM AÇO INOX INCLUINDO CONEXOES EM PEVC COFORME PROJETO, PLANILHAS E ESPECIFICAÇÕES		70		1.694,37	118.605,90	9,89 %
6.1	090002	SBC	RECOMPOSICAO ALVENARIA EM TIJOLOS FURADOS 10x20x20cm	m²	3,32	75,62	94,52	313,80	0,03 %
6.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	3,32	4,48	5,60	18,59	0,00 %
6.3	87536	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	3,32	32,09	40,11	133,16	0,01 %
6.4	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	3,32	35,61	44,51	147,77	0,01 %
6.5	00001746	SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1	185,18	231,47	231,47	0,02 %
6.6	00011822	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	1	19,96	24,95	24,95	0,00 %
6.7	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	6,94	8,67	17,34	0,00 %
6.8	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	16,83	21,03	21,03	0,00 %
6.9	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	8,18	10,22	20,44	0,00 %
6.10	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12	11,16	13,95	167,40	0,01 %

FELIX BISPO DA SILVA- ME
CONSTRUTORA DO SERTAO
CNPJ.: 08.597.523/0001-79

6.11	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	17,85	22,31	133,86	0,01 %
6.12	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	5,04	6,30	6,30	0,00 %
6.13	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	7,26	9,07	9,07	0,00 %
6.14	12487	SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1	143,85	179,81	179,81	0,01 %
6.15	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	0,56	54,16	67,70	37,91	0,00 %
6.16	00001746	SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1	185,18	231,47	231,47	0,02 %
7			INSTALAÇÃO DE TANQUE DE LAVAR ROUPAS INCLUINDO CONEXOES EM PVC CONFORME PROJETOS, PLANILHAS E ESPECIFICAÇÕES		70		1.203,38	84.236,60	7,02 %
7.1	86876	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	167,78	209,72	209,72	0,02 %
7.2	090002	SBC	RECOMPOSICAO ALVENARIA EM TIJOLOS FURADOS 10x20x20cm	m²	3,32	75,62	94,52	313,80	0,03 %
7.3	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	3,32	4,48	5,60	18,59	0,00 %
7.4	87536	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	3,32	32,09	40,11	133,16	0,01 %
7.5	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	3,32	35,61	44,51	147,77	0,01 %
7.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3,32	11,55	14,43	47,90	0,00 %
7.7	00011822	SINAPI	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	1	19,96	24,95	24,95	0,00 %
7.8	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	6,94	8,67	8,67	0,00 %

FELIX BISPO DA SILVA- ME
CONSTRUTORA DO SERTAO
CNPJ.: 08.597.523/0001-79

7.9	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	16,83	21,03	42,06	0,00 %
7.10	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	8,18	10,22	10,22	0,00 %
7.11	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2	11,16	13,95	27,90	0,00 %
7.12	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	17,85	22,31	133,86	0,01 %
7.13	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	5,04	6,30	37,80	0,00 %
7.14	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	7,26	9,07	9,07	0,00 %
7.15	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	0,56	54,16	67,70	37,91	0,00 %
8			AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E A MESMA SERÁ INTERLIGADA AO SUMIDOURO INCLUINDO INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		70		167,36	11.715,20	0,98 %
8.1	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1	133,89	167,36	167,36	0,01 %
9			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRAO FUNASA		1		1.451,75	1.732,11	0,14 %
9.1	MSD 4	Próprio	PLACA DE OBRA CONFORME PADRÃO DA FUNASA	UNI	1	1.385,68	1.732,11	1.732,11	0,14 %

Total sem BDI	959.600,00
Total do BDI	239.900,00
Total Geral	1.199.500,00

HUM MILHÃO, CENTO E NOVENTA E NOVE MIL E QUINHENTOS REAIS



FELIX BISPO DA SILVA- ME
CONSTRUTORA DO SERTAO
CNPJ.: 08.597.523/0001-79

SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA, 17 DE ABRIL DE 2026.

gov.br

Documento assinado digitalmente

FELIX BISPO DA SILVA

Data: 17/04/2026 14:03:12-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

FELIX BISPO DA SILVA
ENG CIVIL-CREA 110.786.579-4

BR 230, KM 238, Nº 12- PE DA LAEIRA-SÃO FELIX DE BALSAS-MA-
CEP: 65.890-000

FELIX BISPO DA SILVA ME
CONSTRUTORA DO SERTAO
CNPJ.: 08.597.523/0001-79



CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

DADOS DO PROPONENTE

RAZÃO SOCIAL: FELIX BISPO DA SILVA -ME

CNPJ: 08.597.523/0001-79

ENDEREÇO: Rod. BR 230, KM 238-POV. PÉ DA LADEIRA-SÃO FÉLIX DE BALSAS-MA

FONE: 98-3-251-4758 / 98-9-8344-1534

EMAIL: sertao.construtorama@gmail.com

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA

Ref.: Edital nº 90010/2026- CONCORRENCIA ELETRONICA

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital citado acima e os seus elementos técnicos constitutivos, nós, abaixo-assinados, oferecemos proposta para Contratação dos serviços de IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES EM ÁREAS RURAIS, NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA, pelo valor global de **R\$ 1.199.500,00 (HUM MILHAO, CENTO E NOVENTA E NOVE MIL E QUINHENTOS REAIS)**, de acordo com a planilha de preços em anexo, que é parte integrante desta proposta.

VALIDADE DA PROPOSTA: ATÉ 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 5 MESES

Comprometendo-nos, se nossa proposta for aceita, a executar os serviços no prazo fixado no Edital e Anexos, observando rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações. Caso nossa proposta seja aceita, obteremos garantia de um Banco num valor que não exceda 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, para a realização do contrato.

Foram utilizados em nosso orçamento a Taxa de BDI de: Serviços: 25,00%;
Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias desde a data fixada para abertura das propostas, representando um compromisso que pode ser aceito a qualquer tempo antes da expiração do prazo.

Até que seja preparado e assinado um contrato formal, esta proposta será considerada um contrato de obrigação entre as partes.

Na oportunidade, credenciamos junto à PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA, o Sr. FELIX BISPO DA SILVA, carteira de Identidade nº 110.786.579-4, Órgão Expedidor CREA MA, ao qual outorgamos os mais amplos poderes inclusive para interpor recursos, quando cabíveis, transigir, desistir, assinar atas e documentos e, enfim, praticar os demais atos no presente processo licitatório.

FELIX BISPO DA SILVA ME
CONSTRUTORA DO SERTÃO
CNPJ.: 08.597.523/0001-79



Declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa, que conhece o local onde serão executadas as obras, se inteirou dos dados indispensáveis à apresentação da proposta, e que os preços a serem propostos cobrirão quaisquer despesas que incidam ou venham a incidir sobre a execução das obras, tendo obtido todas as informações necessárias para a elaboração da proposta e execução do contrato, e que nossa proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal e nas leis trabalhistas, normas infralegais, convenções coletivas de trabalho e que não será transferida à PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA a responsabilidade por seu pagamento.

Declaramos, ainda, nossa plena concordância com as condições constantes no presente Edital e seus anexos e que em nossa proposta estão incluídas todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA

Declaramos, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em pauta, e ainda, que concordamos plenamente com as condições constantes no presente Edital e seus anexos, e que nos preços propostos estão inclusos todos os tributos e despesas, de qualquer natureza, incidentes sobre o fornecimento

DADOS BANCARIOS:

AGENCIA 2151

CONTA CORRENTE: 1462-3

CAIXA ECONOMICA FEDERAL-PRESIDENTE DUTRA-MA

Atenciosamente,

FELIX BISPO DA SILVA-ME
CONSTRUTORA DO SERTÃO
CNPJ: 08.597.523/0001-79



Documento assinado digitalmente

FELIX BISPO DA SILVA

Data: 17/04/2026 14:12:37-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL
FELIX BISPO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 110.786.579-4

**FÉLIX BISPO DA SILVA -ME
CONSTRUTORA DO SERTÃO**

CNPJ: 08.597.523/0001-79



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES

CONOCRRÊNCIA ELETRÔNICA 90010/2026

DECLARAÇÃO DE VISITA OU DE QUE CONHECE O LOCAL DA OBRA

FÉLIX BISPO DA SILVA-ME, CNPJ 08.597.523/0001-79, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL, FÉLIX BXISPO DA SIVA- CREA 110.786.579-4, CPF: 257.716.633-87, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, QUE:

-Tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

-Conhece o local da obra;

- Conhece todas as peculiaridades relativas à obra, concordando plenamente com os quantitativos da planilha licitada, abstendo-se de exigências futuras para alteração de valor desta licitação.

São Francisco do Brajão-MA, 17 DE ABRIL DE 2026

Documento assinado digitalmente

gov.br

FELIX BISPO DA SILVA

Data: 17/04/2026 14:12:37-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Félix Bispo da Silva

ENG CIVIL

CREA 110.786.579-4

CONSTRUTORA DO SERTAO

FELIX BISPO DA SILVA
CONSTRUTORA DO SERTAO
CNPJ.: 08.597.523/0001-79

Obra
IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES EM ÁREAS
RURAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA

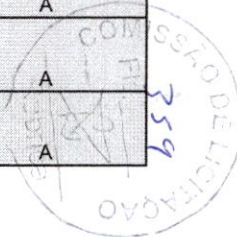
Bancos
SINAPI - 03/2026 -
Maranhão
SBC - 04/2026 - Maranhão
SICRO3 - 01/2026 -
Maranhão
ORSE - 02/2026 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,49%
Mensalista: 52,02%

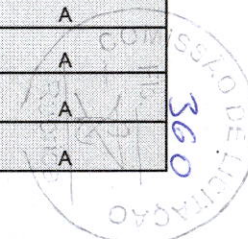
CURVA ABC

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	ACUM	CLASSIFICAÇÃO
1.6.3	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM	m²	26,6	35,61	44,51	82.877,62	6,91 %	6,91%	A
1.6.2	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA	m²	26,6	32,09	40,11	74.684,82	6,23 %	13,14%	A
1.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE	m²	16,15	49,32	61,65	69.695,33	5,81 %	18,95%	A
1.6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	11,8	54,16	67,70	55.920,20	4,66 %	23,61%	A
3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE	m²	9,9	49,32	61,65	42.723,45	3,56 %	27,17%	A
3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,93	79,55	99,43	34.313,29	2,86 %	30,03%	A
1.11.4	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	388,25	485,31	33.971,70	2,83 %	32,86%	A
3.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,15	2.521,25	3.151,56	33.091,38	2,76 %	35,62%	A
1.5.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	5,46	66,19	82,73	31.619,41	2,64 %	38,26%	A
3.6	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	9,9	35,61	44,51	30.845,43	2,57 %	40,83%	A



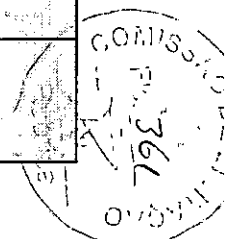
FELIX BISPO DA SILVA
CONSTRUTORA DO SERTAO
CNPJ.: 08.597.523/0001-79

1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	6,38	54,89	68,61	30.641,23	2,55 %	43,38%	A
1.8.1	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	326,21	407,76	28.543,20	2,38 %	45,76%	A
3.5	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	9,9	32,09	40,11	27.796,23	2,32 %	48,08%	A
4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA	m²	6,28	49,32	61,65	27.101,34	2,26 %	50,34%	A
1.2.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	0,58	507,88	634,85	25.774,91	2,15 %	52,49%	A
1.14.1	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	22,1	11,55	14,43	22.323,21	1,86 %	54,35%	A
6.1	RECOMPOSICAO ALVENARIA EM TIJOLOS FURADOS 10x20x20cm	m²	3,32	75,62	94,52	21.966,45	1,83 %	56,18%	A
7.2	RECOMPOSICAO ALVENARIA EM TIJOLOS FURADOS 10x20x20cm	m²	3,32	75,62	94,52	21.966,45	1,83 %	58,01%	A
1.12.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	240,03	300,03	21.002,10	1,75 %	59,76%	A
5.1	FILTRO DE BARRO, COM TRÊS VELAS E UMA TORNEIRA PADRAO PARA FILTRO	UNI	1	218,16	272,70	19.089,00	1,59 %	61,35%	A
1.5.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	5,46	39,55	49,43	18.892,15	1,58 %	62,93%	A
2.1	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, padrão funasa, em sanitários em áreas com rede de água. cap. 310 litros	un	1	201,21	251,51	17.605,70	1,47 %	64,40%	A
1.7.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	m³	0,35	552,67	690,83	16.925,34	1,41 %	65,81%	A
1.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR	m²	3,22	57,55	71,93	16.213,02	1,35 %	67,16%	A
6.5	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1	185,18	231,47	16.202,90	1,35 %	68,51%	A



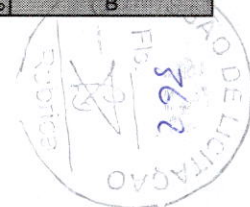
FELIX BISPO DA SILVA
CONSTRUTORA DO SERTAO
CNPJ.: 08.597.523/0001-79

6.16	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1	185,18	231,47	16.202,90	1,35 %	69,86%	A
4.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	2,26	79,55	99,43	15.729,83	1,31 %	71,17%	A
7.1	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	167,78	209,72	14.680,40	1,22 %	72,40%	A
3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	2,99	54,89	68,61	14.360,07	1,20 %	73,59%	A
1.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	0,29	552,67	690,83	14.023,85	1,17 %	74,76%	A
6.14	PIA EM INOX C/1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	UN	1	143,85	179,81	12.586,70	1,05 %	75,81%	A
6.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12	11,16	13,95	11.718,00	0,98 %	76,79%	A
8.1	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1	133,89	167,36	11.715,20	0,98 %	77,77%	A
1.10.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	1	122,07	152,58	10.680,60	0,89 %	78,66%	A
1.10.7	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	UN	1	122,07	152,58	10.680,60	0,89 %	79,55%	A
1.6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	m²	26,6	4,48	5,60	10.427,20	0,87 %	80,42%	A
6.4	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	3,32	35,61	44,51	10.344,12	0,86 %	81,28%	A
7.5	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM	m²	3,32	35,61	44,51	10.344,12	0,86 %	82,14%	A
1.12.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	108,34	135,42	9.479,40	0,79 %	82,93%	A



FELIX BISPO DA SILVA
CONSTRUTORA DO SERTAO
CNPJ.: 08.597.523/0001-79

6.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	17,85	22,31	9.370,20	0,78 %	83,71%	A
7.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	17,85	22,31	9.370,20	0,78 %	84,49%	A
6.3	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	3,32	32,09	40,11	9.321,56	0,78 %	85,27%	B
7.4	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	3,32	32,09	40,11	9.321,56	0,78 %	86,05%	B
1.13.1	QUADRO ELETRICO PARA VENTILADOR	UN	1	96,49	120,61	8.442,70	0,70 %	86,75%	B
4.4	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	0,05	1.890,10	2.362,62	8.269,17	0,69 %	87,44%	B
1.11.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1	76,92	96,15	6.730,50	0,56 %	88,00%	B
1.9.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	m³	0,03	2.521,25	3.151,56	6.618,28	0,55 %	88,55%	B
1.7.5	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	m²	2,46	30,23	37,78	6.505,72	0,54 %	89,10%	B
1.10.2	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL	UN	1	70,58	88,22	6.175,40	0,51 %	89,61%	B
1.10.3	PONTO DE AGUA FRIA EM TUBO PVC SOLDÁVEL	UN	1	70,58	88,22	6.175,40	0,51 %	90,13%	B
3.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	2	31,77	39,71	5.559,40	0,46 %	90,59%	B



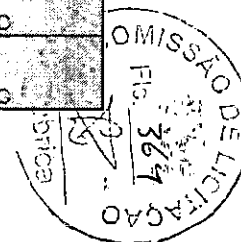
FELIX BISPO DA SILVA
CONSTRUTORA DO SERTAO
CNPJ.: 08.597.523/0001-79

1.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,98	31,77	39,71	5.503,81	0,46 %	91,05%	B
4.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	1,13	54,89	68,61	5.427,05	0,45 %	91,50%	B
3.9	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	m²	2	30,23	37,78	5.289,20	0,44 %	91,94%	B
3.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2	29,83	37,28	5.219,20	0,44 %	92,38%	B
4.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2	29,83	37,28	5.219,20	0,44 %	92,81%	B
1.11.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1	59,56	74,45	5.211,50	0,43 %	93,25%	B
4.7	Lastro de brita 4. Rev 01_06/2024	m²	0,23	252,91	316,13	5.089,69	0,42 %	93,67%	B
1.1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,67	79,55	99,43	4.663,27	0,39 %	94,06%	B
1.7.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,64	31,77	39,71	4.558,71	0,38 %	94,44%	B
1.3.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,25	184,81	231,01	4.042,68	0,34 %	94,78%	B
3.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	9,9	4,48	5,60	3.880,80	0,32 %	95,10%	C
1.11.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	39,09	48,86	3.420,20	0,29 %	95,39%	C
7.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_04/2023	m²	3,32	11,55	14,43	3.353,53	0,28 %	95,66%	C
1.15.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA	m²	0,72	49,32	61,65	3.107,16	0,26 %	95,92%	C

ISSAO DE LICITACAO
363

FELIX BISPO DA SILVA
CONSTRUTORA DO SERTAO
CNPJ.: 08.597.523/0001-79

7.9	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC-1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	16,83	21,03	2.844,20	0,25 %	96,17%	C
8.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA	m²	0,56	54,16	67,70	2.653,84	0,22 %	96,39%	C
7.15	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023. PE	m²	0,56	54,16	67,70	2.653,84	0,22 %	96,61%	C
7.13	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	5,04	6,30	2.646,00	0,22 %	96,83%	C
1.12.2	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA PARA BACIA / VASO SANITÁRIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1	30,03	37,53	2.627,10	0,22 %	97,05%	C
1.15.6	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	0,72	35,61	44,51	2.243,30	0,19 %	97,24%	C
1.16.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR	m²	0,01	2.521,25	3.151,56	2.206,09	0,18 %	97,42%	C
1.15.5	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	0,72	32,09	40,11	2.021,54	0,17 %	97,59%	C
1.15.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	0,42	54,89	68,61	2.017,13	0,17 %	97,76%	C
7.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2022	M	2	11,16	13,95	1.953,00	0,16 %	97,92%	C
1.10.4	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	1	19,98	24,95	1.746,50	0,15 %	98,07%	C
6.6	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	1	19,98	24,95	1.746,50	0,15 %	98,21%	C
7.7	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	1	19,98	24,95	1.746,50	0,15 %	98,36%	C
9.1	PLACA DE OBRA CONFORME PADRÃO DA FUNASA	UNI	1	1.385,68	1.732,11	1.732,11	0,14 %	98,50%	C



FELIX BISPO DA SILVA
CONSTRUTORA DO SERTAO
CNPJ.: 08.597.523/0001-79

6.8	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	16,83	21,03	1.472,10	0,12 %	98,62%	C
6.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	UN	2	8,18	10,22	1.430,80	0,12 %	98,74%	C
1.7.3		m²	0,33	48,23	60,28	1.392,47	0,12 %	98,86%	C
6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	3,32	4,48	5,60	1.301,44	0,11 %	98,97%	C
7.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	m²	3,32	4,48	5,60	1.301,44	0,11 %	99,07%	C
1.10.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	14,11	17,63	1.234,10	0,10 %	99,18%	C
6.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	6,94	8,67	1.213,80	0,10 %	99,28%	C
1.15.2	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,17	79,55	99,43	1.183,22	0,10 %	99,38%	C
1.7.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,12	79,55	99,43	835,21	0,07 %	99,45%	C
1.10.5	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	1	8,95	11,18	782,60	0,07 %	99,51%	C
1.15.10	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	0,17	48,23	60,28	717,33	0,06 %	99,57%	C
7.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	1	8,18	10,22	715,40	0,06 %	99,63%	C
8.13	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	7,26	9,07	634,90	0,05 %	99,68%	C
7.14	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	7,26	9,07	634,90	0,05 %	99,74%	C
3.11	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	0,15	48,23	60,28	632,94	0,05 %	99,79%	C

COMISSAO DE TRIBUTACAO

FELIX BISPO DA SILVA
CONSTRUTORA DO SERTAO
CNPJ.: 08.597.523/0001-79

7.8	JOELHO 90 GRAUS. PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	6,94	8,67	606,90	0,05 %	99,84%	C
1.15.8	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	0,16	31,77	39,71	444,75	0,04 %	99,88%	C
6.12	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	5,04	6,30	441,00	0,04 %	99,91%	C
1.15.9	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	m²	0,16	30,23	37,78	423,14	0,04 %	99,95%	C
4.6	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,07	48,23	60,28	295,37	0,02 %	99,97%	C
1.15.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	m²	0,72	4,48	5,60	282,24	0,02 %	100,00%	C

HUM MILHÃO, CENTO E NOVENTA E NOVE MIL E QUINHENTOS REAIS

SÃO FRANCISCO DO BREJÃO-MA, 17 DE ABRIL DE 2026.

gov.br

Documento assinado digitalmente

FELIX BISPO DA SILVA

Data: 17/04/2026 14:03:12-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FELIX BISPO DA SILVA
ENG CIVIL-CREA 110.786.579-4





ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Secretaria Municipal de Saúde Saneamento e Qualidade de Vida

PARECER TÉCNICO: ANÁLISE DE PROPOSTAS DE PREÇOS

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 034/2026

CONCORRÊNCIA N°: 010/2026

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD) NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA

ASSUNTO: ANÁLISE TÉCNICA DO ORÇAMENTO PARA A EMPRESA FELIX BISPO DA SILVA-ME

INTERESSADO: COMISSÃO DE LICITAÇÕES E CONTRATOS

RELATÓRIO

Trata-se de análise técnica do orçamento apresentado no âmbito do processo administrativo em epígrafe, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD) NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA, visando atender as necessidades da Prefeitura de SÃO FRANCISCO DO BREJÃO – MA, conforme Termo de Referência, Projeto Básico e planilhas orçamentárias anexas.

Dos lances ofertados do menor para o maior:

1 – FELIX BISPO DA SILVA-ME

CNPJ: 08.597.523/0001-79

VALOR OFERTADO: R\$ 1.199.500,00

ANÁLISE TÉCNICA

Durante a análise da documentação apresentada, foram identificadas as seguintes inconsistências:

Análise da Planilha Orçamentária

Inclusão de Item Indevido

Verificou-se a inclusão do item 6.16 na planilha da proposta de preços, o qual não possui correspondência na planilha base do certame, caracterizando inserção indevida em desacordo com a estrutura orçamentária definida pela Administração.

Omissão de Item Obrigatório

Constatou-se a ausência do item 1.14.2, previsto na planilha base, na planilha apresentada pela proponente, comprometendo a integralidade da proposta e a correta composição do custo global.

Divergência de Quantitativos

Identificou-se divergência nas quantidades dos itens 7.9, 7.10, 7.11 e 7.13, cujos quantitativos apresentados diferem daqueles constantes na planilha base, impactando a fidedignidade da composição orçamentária e o valor global da proposta.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO
Secretaria Municipal de Saúde Saneamento e Qualidade de Vida

Preços Unitários Superiores à Referência (Sem BDI)

Foram identificados diversos preços unitários, sem a incidência de BDI, superiores aos valores correspondentes da planilha orçamentária base, indicando possível incompatibilidade com os referenciais adotados pela Administração.

Erro de Cálculo

Ao refazer os cálculos da planilha, verificou-se divergência de R\$ 0,01 (um centavo) no valor total da proposta, decorrente de erro no item 7.9, indicando inconsistência nos cálculos apresentados.

Ausência de Composições de Custos

Constatou-se que não foram apresentadas composições de custos para todos os itens da planilha da proposta. Ressalta-se que tais composições são obrigatórias para todos os itens, inclusive aqueles relativos a serviços idênticos e/ou insumos, sendo indispensáveis para a verificação da formação dos preços e da exequibilidade da proposta.

CONSIDERAÇÕES TÉCNICAS

As inconsistências identificadas comprometem a fidedignidade, a rastreabilidade e a comparabilidade da proposta apresentada, dificultando a verificação da sua exequibilidade e da compatibilidade com os parâmetros **estabelecidos pela Administração Pública**.

CONCLUSÃO

Diante do exposto, conclui-se que a proposta de preços analisada apresenta incónsistências de natureza relevante, não atendendo às exigências editalícias e comprometendo sua análise técnica.

Dessa forma, opina-se pela realização de diligência, nos termos da legislação aplicável, para saneamento das falhas apontadas.

SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA, 28 de abril de 2026.

Brenda Gabriela Nogueira Chaves

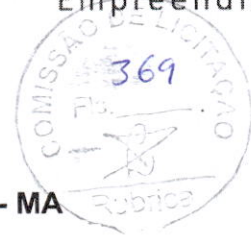
Engenheira Civil

CREA MA 111378287-0



PLANCONS

Empreendimentos



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD) NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

A empresa **PLANCONS EMPREENDIMENTOS**, inscrita no **CNPJ nº 55.052.720/0001-92**, sediada na **Av. Dr. Antônio Sampaio, nº 1061, Centro, Matões do Norte – MA**, por intermédio de seu representante legal o **Sr. Jordan Mendes Fonseca**, portador da carteira do CPF nº 069.903.003-02.

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Concorrência Eletrônica Nº **CONCORRÊNCIA Nº 010/2026** e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução dos serviços.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Concorrência Eletrônica Nº **CONCORRÊNCIA Nº 010/2026**, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de **90 dias**, contados da data de abertura das propostas.

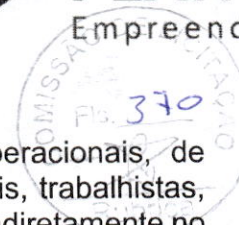
- a) Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável à execução do objeto a ser contratado;
- b) Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto, nas condições estabelecidas, com execução do mesmo no prazo definido nesta Proposta;
- c) Declaramos que nos preços propostos estão incluídos todos os tributos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fretes, seguro, tarifas e despesas de qualquer natureza, conforme Planilhas de Preços anexas a esta Proposta;
- d) Comprometemos-nos a executar o objeto desta licitação no prazo máximo estabelecido no Edital, a contar da data de assinatura do Contrato Administrativo.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.348.480 (UM MILHÃO TREZENTOS E QUARENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E OITENTA REAIS).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão de obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.



PLANCONS
Empreendimentos



Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, de depreciações, de mão de obra, encargos previdenciários, sociais, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens ou serviços.

Declaramos que nossa proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

A proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de maneira independente por nós, e seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato desta licitação, por qualquer meio ou pessoa.

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:

Jordan Mendes Fonseca, Representante Legal, CPF nº069.903.003-02 Cargo:
Representante Legal da Empresa

JORDAN MENDES
FONSECA:069903
00302

Assinado de forma
digital por JORDAN
MENDES
FONSECA:06990300302

PLANCONS EMPREENDIMENTOS

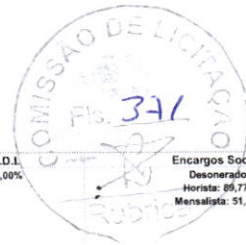
Jordan Mendes Fonseca

Representante Legal

CPF. 069.903.003-02

CREA – MA: 1120757100MA





	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD) NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA	PRÓPRIO	25,00%	Desonerado: Horista: 89,77% Mensalista: 51,81%

Planilha Orçamentária Resumida			
Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COMPOSTO, ABRIGO DE ALVENARIA COM CALÇADA, VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, CAIXA DE IMPEÇÃO E CAIXA DE	9.205,56	47,79 %
2	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 310 LITROS, NA PARTE SUPERIOR DO ABRIGO INCLUINDO CONEXÕES EM PVC, CONFORME PROJETO.	380,79	1,98 %
3	CONSTRUÇÃO DE FOSSA SEPTICA CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	2.971,28	15,42 %
4	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	1.198,66	6,17 %
5	DISTRIBUIÇÃO EM CADA DOMICÍLIO BENEFICIADO COM AS MDO, UM FILTRO DE BARRO COMUM DE BOA QUALIDADE, ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E UMA TORNEIRA	278,23	1,44 %
6	INSTALAÇÃO DE FIA DE COZINHA EM AÇO INOX INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	2.077,29	10,78 %
7	INSTALAÇÕES DE TANQUES DE LAVAR ROUPAS INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	1.444,99	7,50 %
8	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E A MESMA SERÁ INTERLIGADA AO SUMIDOURO INCLUINDO INTALAÇÕES	162,36	0,84 %
9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRÃO FUNASA	1.554,84	8,07 %

Total sem BDI	15.410,71
Total do BDI	3.853,29
Total Geral 1 UND	19.264,00
Total Geral 70 UNDS	1.348.480,00

PLANCONS EMPREENDIMENTOS
Jordan Mendes Fonseca
Representante Legal
CPF: 069.903.003-02
CREA - MA: 1120757100MA

JORDAN MENDES
FONSECA:06990300302

Assinado de forma digital
por JORDAN MENDES
FONSECA:06990300302



B.D.I.
25.00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 89,77%
Mensalista: 51,81%

Item	Código	Banco	Descrição	Orçamento Síntico	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			INSTALAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COMPOSTO: ABBOBO DE ALVENARIA COM CALÇADA, VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, CAVA DE MIFEADO E CAVA DE DESCARGA SÍDO ANONAL							
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	96099 SINAPI		LOCAÇÃO CONVENIENCIAL DE OBRA UTILIZANDO GRUATO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	6,38	49,64	62,05	408,76	3,23%	
1.1.2	93336 SINAPI		ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	0,67	51,20	64,00	42,88	2,05%	
1.2			FUNDIÇÃO							
1.2.1	102487 SINAPI		CONCRETO CÍCLICO FCK = 10MPa, 30% FENDA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE	m²	0,58	464,58	580,73	374,11	1,54%	
1.2.2	101966 SINAPI		ALVENARIA DE EMASAMENTO COM MODO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 1X19X20CM E	m²	0,29	102,87	128,59	37,29	0,19%	
1.3			ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
1.3.1	87490 SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 30X30X30CM	m²	16,15	84,30	105,38	1.733,16	8,83%	
1.3.2	101961 SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM PREPARO MANUAL AF. 06/2014	m²	0,25	100,07	125,09	31,27	0,16%	
1.4			LASTRO DE CONCRETO MAGRO							
1.4.1	65241 SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO PARA PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RODERS,	m²	1,98	25,17	31,46	62,29	0,32%	
1.4.2	87246 SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAILADA EXTRA DE DIMENSÕES	m²	3,22	54,89	68,61	220,92	1,15%	
1.5			COBERTURA							
1.5.1	92541 SINAPI		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIBAS, CABROS E TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	m²	5,46	69,98	87,35	707,89	3,67%	
1.5.2	94201 SINAPI		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF. 07/2019	m²	5,46	33,84	42,30	230,96	1,20%	
1.6			REVESTIMENTO DE PAREDES							
1.6.1	87878 SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORS COM	m²	28,6	3,87	4,84	128,74	0,67%	
1.6.2	87536 SINAPI		EMBICO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TAVO 1:2,8 PREPARO	m²	26,6	24,23	30,29	805,71	4,18%	
1.6.3	87530 SINAPI		MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TAVO 1:2,8 PREPARO	m²	20,6	27,97	34,96	920,94	4,83%	
1.6.4	87289 SINAPI		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMAILADA EXTRA	m²	11,8	51,73	64,86	762,99	3,96%	
1.7			CALÇADA							
1.7.1	83336 SINAPI		ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	0,12	51,20	64,00	7,68	0,04%	
1.7.2	101966 SINAPI		ALVENARIA DE EMASAMENTO COM MODO ESTRUTURAL DE CERÂMICA DE 1X19X20CM E	m²	0,26	102,87	128,59	45,01	0,23%	
1.7.3	96095 SINAPI		LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO COM SOULETE AF. 06/2020	m²	0,33	33,01	41,26	13,62	0,07%	
1.7.4	95491 SINAPI		PISO CIMENTADO TAVO 1:3 CIMENTO E AREIA, ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM,	m²	1,64	30,79	38,48	94,69	0,49%	
1.7.5	98679 SINAPI		PISO CIMENTADO TAVO 1:3 CIMENTO E AREIA, ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM,	m²	2,46	30,79	38,48	94,69	0,49%	
1.8			ESCALARIA DE MADEIRA							
1.8.1	91295 SINAPI		PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM CAIA, LEVE OU MEDIA, 60X100CM, ESPESURA DE 3CM,	UN	1	270,47	338,09	338,09	1,76%	
1.9			SUPORTE DE APOIO PARA O RESERVATÓRIO ELEVADO							
1.9.1	65955 SINAPI		CONCRETO REPRESENTATIVA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO,	0,03	2.874,74	3.343,43	100,30	100,30	0,52%	
1.10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
1.10.1	86957 SINAPI		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SABUVA), COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25	UN	1	105,70	132,13	431,80	2,24%	
1.10.2	ADP103348	Projeto	PM, INSTALADO EM BANHAL DE ÁGUA, INCLUSOS RABO E CHAMBEAMENTO EM ALVENARIA	UN	1	40,83	51,04	51,04	0,28%	
1.10.3	ADP103350	Projeto	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, PARA	UN	1	40,83	51,04	51,04	0,28%	
1.10.4	0001822 SINAPI		CAVA DE DESCARGA EXTERNA	UN	1	21,86	27,08	27,08	0,14%	
1.10.5	0003788 SINAPI		DICHA, CHUVEIRO PLÁSTICO SURES 5	UN	1	10,10	12,63	12,63	0,07%	
1.10.6	65491 SINAPI		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LAVO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,	UN	1	20,90	25,75	25,75	0,13%	
1.10.7	86957 SINAPI		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SABUVA), COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25	UN	1	105,70	132,13	431,80	2,24%	
1.11			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							
1.11.1	ADP103351	Projeto	Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC (ligdo soldavel, diametro 40 mm,	UN	1	66,82	83,28	680,92	3,59%	
1.11.2	1683 CHSE		incluindo, interligação à caixa sifonada	UF	1	93,72	117,15	117,15	0,61%	
1.11.3	69070 SINAPI		CAVA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	1	40,12	50,15	50,15	0,26%	
1.11.4	97926 SINAPI		CAVA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	1	352,27	440,34	440,34	2,28%	
1.12			LOCAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS							
1.12.1	95470 SINAPI		USO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE	UN	1	398,23	420,29	596,13	3,09%	
1.12.2	00001030 SINAPI		USO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE	UN	1	36,00	48,75	48,75	0,25%	
1.12.3	66904 SINAPI		INCLUSO CANO BOISA, ENGATE	UN	1	101,67	127,09	127,09	0,66%	
1.13			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
1.13.1	ADP103352	Projeto	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	62,79	78,49	78,49	0,41%	
1.13.2	66489 SINAPI		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	22,1	11,94	14,93	76,48	0,39%	
1.13.3	10221 SINAPI		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	3,15	12,16	15,20	41,88	0,21%	
1.14			CABA DE MIFEADO							
1.14.1	96099 SINAPI		CONCRETO CÍCLICO FCK = 10MPa, 30% FENDA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE	M	0,42	49,64	62,05	21,49	0,13%	
1.15.1	93336 SINAPI		ESCALVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	m³	0,17	51,20	64,00	20,99	0,11%	
1.15.3	87490 SINAPI		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 30X30X30CM	m²	0,12	64,30	105,38	75,87	0,39%	
1.15.4	87878 SINAPI		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORS COM	m²	0,72	3,87	4,84	3,48	0,02%	
1.15.5	87536 SINAPI		EMBICO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TAVO 1:2,8 PREPARO	m²	0,72	24,23	30,29	21,81	0,11%	
1.15.6	87530 SINAPI		MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TAVO 1:2,8 PREPARO	m²	0,72	27,97	34,96	20,17	0,13%	

Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE
SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES
(MSD) NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO - MA

Bancos
PRÓPRIO

B.D.I
25,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 89,77%
Mensalista: 51,81%

[illegible]

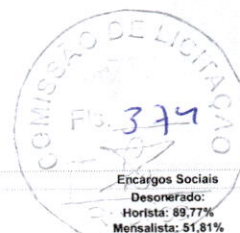


Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD) NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA

Bancos
PRÓPRIO

B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 89,77%
Mensalista: 51,81%



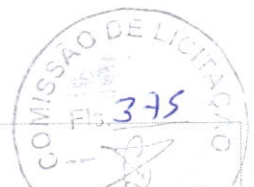
Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.10	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	UN	2	9,09	11,36	22,72	0,12 %
7.11	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	6	15,38	19,23	115,38	0,60 %
7.12	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	6	16,75	20,94	125,64	0,65 %
7.13	89371	SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1	4,18	5,23	5,23	0,03 %
7.14	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	8,06	10,08	10,08	0,05 %
7.15	CPU 01MOC	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	m²	0,56	116,02	145,03	81,22	0,42 %
8			AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E A MESMA SERÁ INTERLIGADA AO SUMIDOURO INCLUINDO INTALAÇÕES SANITÁRIAS					162,36	0,84 %
8.1	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF. 12/2020	UN	1	129,89	162,36	162,36	0,84 %
9			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRÃO FUNASA					1,554,84	8,07 %
9.1	CPU LV 14	Próprio	PLACA INDICATIVA DA OBRA	UND	1	1.243,87	1.554,84	1.554,84	8,07 %

Total sem BDI 15.410,71
Total do BDI 3.853,29
Total Geral 1 UND 19.264,00
Total Geral 70 UNDS 1.348.480,00

PLANCONS EMPREENDIMENTOS
Jordan Mendes Fonseca
Representante Legal
CPF. 069.903.003-02
CREA - MA: 1120757100MA

JORDAN MENDES Assinado de forma
FONSECA:069903 digital por JORDAN
MENDES
00302 FONSECA:06990300302



Obra		Bancos						
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES (MSD) NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJÃO - MA		PRÓPRIO						
Cronograma Físico e Financeiro								
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	
1	IMPLANTAÇÃO DE CONJUNTO SANITÁRIO COMPOSTO, ABRIGO DE ALVENARIACOM CALÇADA, VASO SANITÁRIO, LAVATÓRIO, CHUVEIRO, CAIXA DE IMPEÇÃO E CAIXA DE DESCARGA SÍTIO NOVO/MA	100,00% 9.205,56	50,00% 4.602,78	50,00% 4.602,78				
2	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 310 LITROS, NA PARTE SUPERIOR DO ABRIGO INCLUINDO CONEXÕES EM PVC, CONFORME PROJETO.	100,00% 380,79	50,00% 190,40	50,00% 190,40				
3	CONSTRUÇÃO DE FOSSA SEPTICA CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	100,00% 2.971,28	25,00% 742,82	25,00% 742,82	25,00% 742,82	25,00% 742,82		
4	CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	100,00% 1.188,66		25,00% 297,17	25,00% 297,17	25,00% 297,17	25,00% 297,17	
5	DISTRIBUIÇÃO EM CADA DOMICÍLIO BENEFICIADO COM AS MSD, UM FILTRO DE BARRO COMUM DE BOA QUALIDADE ACOMPANHADO DE TRÊS VELAS E UMA TORNEIRA PADRÃO PARA FILTRO	100,00% 278,23			33,33% 92,74	33,33% 92,74	33,33% 92,74	
6	INSTALAÇÃO DE PIA DE COZINHA EM AÇO INOX INL. UINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO, PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	100,00% 2.077,29		25,00% 519,32	25,00% 519,32	25,00% 519,32	25,00% 519,32	
7	INSTALAÇÕES DE TANQUES DE LAVAR ROUPAS INCLUINDO CONEXÕES EM PVC CONFORME PROJETO , PLANILHA E ESPECIFICAÇÕES	100,00% 1.444,99		25,00% 361,25	25,00% 361,25	25,00% 361,25	25,00% 361,25	
8	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E A MESMA SERÁ INTERLIGADA AO SUMIDOURO INCLUINDO INTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 162,36		25,00% 40,59	25,00% 40,59	25,00% 40,59	25,00% 40,59	
9	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA PADRÃO FUNASA	100,00% 1.554,84	100,00% 1.554,84					
Porcentagem			36,81%	35,06%	10,66%	10,66%	6,81%	
Custo			7.090,83	6.754,32	2.053,88	2.053,88	1.311,06	
Porcentagem Acumulado			36,81%	71,87%	82,53%	93,19%	100,0%	
Custo Acumulado			7.090,83	13.845,15	15.899,03	17.952,91	19.264,00	

JORDAN MENDES Assinado de forma digital
FONSECA:069903003 por JORDAN MENDES
02 FONSECA:06990300302

PLANCONS EMPREENDIMENTOS
Jordan Mendes Fonseca
Representante Legal
CPF. 069.903.003-02
CREA - MA: 1120757100MA

Obra
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE
SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS
DOMICILIARES (MSD) NO MUNICÍPIO DE SÃO FRANCISCO DO BREJO -
MA

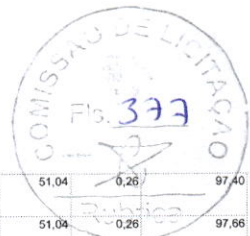
Bancos
PRÓPRIO

B.D.I.
25,00%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 89,77%
Mensalista: 51,81%



		Curva ABC de Serviços						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
87490 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	33,05	105,38	3.482,81	18,08	18,08
CPU LV 14 Próprio	PLACA INDICATIVA DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	1.554,84	1.554,84	8,07	26,15
87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	43,86	34,96	1.533,35	7,96	34,11
87536 SINAPI	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	43,86	30,29	1.328,52	6,90	41,01
ADP/10335 4 Próprio	ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS (10X20X20)CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA).	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	6,64	125,60	833,98	4,33	45,34
87269 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	12,36	64,66	799,20	4,15	49,48
99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	10,92	62,05	677,59	3,52	53,00
95955 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa. AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,19	3.343,43	635,25	3,30	56,30
CPU Próprio	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	12,0	51,13	613,56	3,19	59,48
01MOE 93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	8,15	64,00	521,60	2,71	62,19
92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	5,46	87,35	476,93	2,48	64,67
97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	440,34	440,34	2,29	66,95
95470 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL, COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	420,29	420,29	2,18	69,14
ADP/10335 3 Próprio	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, C/ CAP DE 310 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, TORNEIRA DE BOIA, REGISTROS E CONEXÕES EM PVC DE 1/2	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	380,79	380,79	1,98	71,11
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	25,42	14,93	379,52	1,97	73,08
91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	338,09	338,09	1,76	74,84
102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,58	580,73	336,82	1,75	76,59
C3017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0	292,25	292,25	1,52	78,10
86876 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	291,89	291,89	1,52	79,62
SN 02 Próprio	DISTRIBUIÇÃO DE UM FILTRO COMUM DE BARRO ASSADO ACOMPANHADO DE TRES VELAS E TORNEIRA PRÓPRIA PARA FILTRO	Material	UND	1,0	278,23	278,23	1,44	81,06
89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	132,13	264,26	1,37	82,43
00001746 SINAPI	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE 0,55 X 1,20* M	Material	UN	1,0	259,88	259,88	1,35	83,78
89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	12,0	20,94	251,28	1,30	85,09
94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	5,46	42,30	230,96	1,20	86,29
87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	3,22	68,61	220,92	1,15	87,43
87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	43,86	4,84	212,28	1,10	88,54
95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	5,78	31,46	181,84	0,94	89,48
98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	4,62	38,49	177,82	0,92	90,40
98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	162,36	162,36	0,84	91,25
CPU Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	2,0	76,33	152,66	0,79	92,04
6457 ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWorcca	m³	0,05	2.602,66	130,13	0,68	92,71
86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	127,09	127,09	0,66	93,37
1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1,0	117,15	117,15	0,61	93,98
89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	6,0	19,23	115,38	0,60	94,58
89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,0	42,74	85,48	0,44	95,02
ADP/10335 1 Próprio	Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 40 mm, inclusive, interligação à caixa sifonada	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	83,28	83,28	0,43	95,46
101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,64	128,59	82,30	0,43	95,88
00011822 SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MÓVEL, PARA COZINHA 1/2"	Material	UN	3,0	27,08	81,24	0,42	96,30
CPU Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	0,56	145,03	81,22	0,42	96,73
ADP/10335 2 Próprio	Ponto de Luz e apagador com lâmpada de led	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	78,49	78,49	0,41	97,13



ADP/10334	Próprio	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA LAVATÓRIO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	51,04	51,04	0,26	97,40
ADP/10335	Próprio	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	51,04	51,04	0,26	97,66
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	50,15	50,15	0,26	97,92
00001030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE "9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,0	48,75	48,75	0,25	98,18
102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	3,15	15,20	47,88	0,25	98,43
CPU 01MOD	Próprio	OEIHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	22,73	45,46	0,24	98,66
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	11,36	45,44	0,24	98,90
86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4" X 1,1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	21,03	42,06	0,22	99,12
101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,25	125,09	31,27	0,16	99,28
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF. 10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,72	41,26	29,71	0,15	99,43
2659	ORSE	Lastro de brita 4	Lastros, Lajes e Berços	m²	0,23	114,90	26,43	0,14	99,57
89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	25,75	25,75	0,13	99,70
86679	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	10,08	20,16	0,10	99,81
89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	6,96	13,92	0,07	99,88
00007608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5	Material	UN	1,0	12,63	12,63	0,07	99,95
89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	5,23	10,46	0,05	100,00

PLANCONS EMPREENDIMENTOS
Jordan Mendes Fonseca
Representante Legal
CPF. 069.903.003-02
CREA - MA: 1120757100MA

Total sem BDI 15.410,71
Total do BDI 3.853,29
Total Geral 19.264,00

JORDAN MENDES Assinado de forma digital
FONSECA:06990300302 por JORDAN MENDES
2 FONSECA:06990300302



Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Curva ABC de Insumos Operativos	Inprodutivos	Valor Inprodutivos	Operativos	Totais	Inprodutivos	Operativos	Valor Operativos	Peso Acumulado
0000111 SHAW	SERVIÇO DE COZINHA	M	H	50,230.490		17.84	2.830.73	2.830.73	2.830.73	14.64%	2.830.73	14.64%
0000112 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		24.63	2.424.14	2.424.14	2.424.14	12.05%	5.254.87	26.69%
0000113 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		49.26	1.213.79	1.213.79	1.213.79	5.87%	6.468.66	31.56%
0000114 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		1.99	469.00	469.00	469.00	2.25%	6.937.66	33.81%
0000115 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		24.63	614.00	614.00	614.00	2.92%	7.551.66	36.73%
0000116 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		0.88	692.38	692.38	692.38	3.33%	8.244.04	39.06%
0000117 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		24.63	423.99	423.99	423.99	2.02%	8.668.03	41.08%
0000118 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		24.63	442.00	442.00	442.00	2.09%	8.910.03	42.10%
0000119 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	424.31	424.31	424.31	2.03%	9.334.34	44.13%
0000120 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		8.06	304.89	304.89	304.89	1.45%	9.639.23	45.58%
0000121 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		24.63	278.23	278.23	278.23	1.33%	9.917.46	46.53%
0000122 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		17.84	273.21	273.21	273.21	1.32%	10.190.67	47.48%
0000123 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		22.16	252.37	252.37	252.37	1.24%	10.443.04	48.32%
0000124 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		0.80	212.71	212.71	212.71	1.03%	10.655.75	49.06%
0000125 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		24.63	212.71	212.71	212.71	1.03%	10.868.46	50.00%
0000126 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		17.84	178.60	178.60	178.60	0.85%	11.047.06	50.85%
0000127 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		0.19	171.27	171.27	171.27	0.81%	11.218.33	51.66%
0000128 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		18.25	168.35	168.35	168.35	0.79%	11.386.68	52.45%
0000129 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	11.528.72	53.19%
0000130 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	11.670.76	53.93%
0000131 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	11.812.80	54.67%
0000132 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	11.954.84	55.41%
0000133 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	12.096.88	56.15%
0000134 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	12.238.92	56.89%
0000135 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	12.380.96	57.63%
0000136 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	12.523.00	58.37%
0000137 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	12.665.04	59.11%
0000138 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	12.807.08	59.85%
0000139 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	12.949.12	60.59%
0000140 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	13.091.16	61.33%
0000141 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	13.233.20	62.07%
0000142 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	13.375.24	62.81%
0000143 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	13.517.28	63.55%
0000144 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	13.659.32	64.29%
0000145 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	13.801.36	65.03%
0000146 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	13.943.40	65.77%
0000147 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	14.085.44	66.51%
0000148 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	14.227.48	67.25%
0000149 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	14.369.52	67.99%
0000150 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	14.511.56	68.73%
0000151 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	14.653.60	69.47%
0000152 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	14.795.64	70.21%
0000153 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	14.937.68	70.95%
0000154 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	15.079.72	71.69%
0000155 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	15.221.76	72.43%
0000156 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	15.363.80	73.17%
0000157 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	15.505.84	73.91%
0000158 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	15.647.88	74.65%
0000159 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	15.789.92	75.39%
0000160 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	15.931.96	76.13%
0000161 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	16.074.00	76.87%
0000162 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	16.216.04	77.61%
0000163 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	16.358.08	78.35%
0000164 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	16.500.12	79.09%
0000165 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	16.642.16	79.83%
0000166 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	16.784.20	80.57%
0000167 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	16.926.24	81.31%
0000168 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	17.068.28	82.05%
0000169 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	17.210.32	82.79%
0000170 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	17.352.36	83.53%
0000171 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	17.494.40	84.27%
0000172 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	17.636.44	85.01%
0000173 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	17.778.48	85.75%
0000174 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	17.920.52	86.49%
0000175 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	18.062.56	87.23%
0000176 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	18.204.60	87.97%
0000177 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	18.346.64	88.71%
0000178 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	18.488.68	89.45%
0000179 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	18.630.72	90.19%
0000180 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	18.772.76	90.93%
0000181 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	18.914.80	91.67%
0000182 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	19.056.84	92.41%
0000183 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	19.198.88	93.15%
0000184 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	19.340.92	93.89%
0000185 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	19.482.96	94.63%
0000186 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	19.625.00	95.37%
0000187 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65	142.04	142.04	142.04	0.67%	19.767.04	96.11%
0000188 SHAW	PRESTACÃO DE SERVIÇO	M	H	50,230.490		16.65						



00043778-SINAPI	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	0,8709500	24,09	16,77	18,77	0,00%	18,77,00	97,54%
00000002-SINAPI	ACD C/AL. 83 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,6731580	9,89	15,30	18,60	0,00%	18,60,00	97,53%
00006181-SINAPI	TABUA 1600, APARAFUSADA, 25 X 20 CM EM MACARANBURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7739848	19,73	15,44	15,44	0,00%	18,82,41	97,71%
00043467-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETOADO CAIXA)	Equipamento	H	152,3746474	0,10	15,24	15,24	0,00%	18,83,45	97,70%
00000367-SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JARDIM FORNECEDOR (RETIRODO NA JARDIM, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2339054	84,71	15,14	15,14	0,00%	18,85,76	97,87%
00012147-SINAPI	CHAPARRAL, DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E 1"10	Material	UN	1,0000000	14,43	14,43	14,43	0,00%	18,86,71	97,84%
00001343-SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	0,4140334	20,64	14,43	14,43	0,00%	18,88,54	98,02%
00000095-SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,1000000	12,38	14,33	14,33	0,00%	18,89,97	98,00%
00000096-SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	14,21	14,21	14,21	0,00%	18,91,18	98,16%
00043465-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETOADO CAIXA)	Equipamento	H	109,2380459	0,13	14,26	14,26	0,00%	18,92,38	98,24%
00007608-SINAPI	DUCHA/CHAVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5	Material	UN	1,0000000	12,63	12,63	12,63	0,00%	18,93,01	98,30%
00002438-SINAPI	ELETROCISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4222171	20,53	12,63	12,63	0,00%	18,94,08	98,37%
00000123-SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL, PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	1,4112000	8,29	11,72	11,72	0,00%	18,95,78	98,42%
00000075-SINAPI	TUBO DE AÇO POLIDO COM CASCÃO 18 X 30 (24 X 10)	Material	KG	0,4035511	27,76	11,21	11,21	0,00%	18,97,09	98,48%
00000013-SINAPI	ESPORA	Material	KG	0,3700000	19,65	11,20	11,20	0,00%	18,98,16	98,54%
00000833-SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO - PREDAI (NBR 5688)	Material	M	2,0000000	5,88	11,19	11,19	0,00%	18,99,35	98,60%
00000000-SINAPI	IMENTO PORTLAND	Material	KG	0,8310000	1,46	10,31	10,31	0,00%	19,00,47	98,65%
00000247-SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CASCÃO 15 X 15 (14 X 13)	Material	KG	0,3303331	26,11	10,23	10,23	0,00%	19,01,66	98,71%
00000153-SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", 6EM	Material	UN	2,0000000	5,00	10,00	10,00	0,00%	19,02,93	98,76%
00000071-SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	7,7194000	1,26	8,64	8,64	0,00%	19,04,00	98,81%
00000070-SINAPI	COCA DE ENDURECIMENTO RDO, DE MADEIRA, PESO DE 3,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMADEZAS PLASTICAS	Material	M	0,8845935	107,40	8,29	8,29	0,00%	19,04,88	98,86%
00000142-SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CHAVIRA E ESQUELO	Material	UN	1,0000000	8,23	8,23	8,23	0,00%	19,05,11	98,87%
00000093-SINAPI	FIO DE COBRE, SOLDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA B-VF-B, 45075V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	4,0000000	2,18	8,72	8,72	0,00%	19,06,83	98,90%
00000008-SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT, BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	M	4,0000000	2,18	8,72	8,72	0,00%	19,07,55	98,96%
00000184-SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT, BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	M	4,0000000	2,18	8,72	8,72	0,00%	19,08,28	99,00%
00000182-SINAPI	ARAME RECORTADO 18 BWG, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,021 KG/M)	Material	KG	0,4214443	18,18	7,68	7,68	0,00%	19,08,88	99,06%
00043466-SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETOADO CAIXA)	Equipamento	H	6,7705852	1,29	7,28	7,28	0,00%	19,09,54	99,12%
00000040-SINAPI	FPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETOADO CAIXA)	Equipamento	H	6,7705852	1,29	7,28	7,28	0,00%	19,10,76	99,18%
00000172-SINAPI	INTERCEPTOR SÁPIRES 150, 250V (APLHADO MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,88	7,88	7,88	0,00%	19,10,84	99,19%
00043463-SINAPI	EPH - FAMILIA CAPITELEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETOADO CAIXA)	Equipamento	H	28,2205948	0,10	7,08	7,08	0,00%	19,11,40	99,23%
00000002-SINAPI	ACD C/AL. 83 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,8887990	8,10	7,02	7,02	0,00%	19,12,02	99,26%
00000002-SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CASCÃO 18 X 30 (24 X 10)	Material	KG	0,3303331	26,11	10,23	10,23	0,00%	19,12,99	99,29%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,13,74	99,32%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR (HORISTA)	Material	M	0,6135000	10,41	6,39	6,39	0,00%	19,14,06	99,33%
00000114-SINAPI	MADEIRA MACIA (BARRA) 8 X 8 CM - 0,0038 m³/m (aproximado, base em ALUMINIO DE ARMADOR									

JORDAN
MENDES
FONSECA:06990
300302

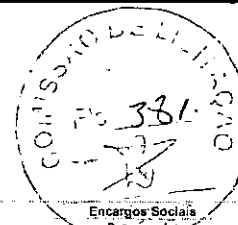
Assinado de forma
digital por JORDAN
MENDES
FONSECA:069903003
02

PLANCONS EMPREENDIMENTOS
Jordan Mendes Fonseca
Representante Legal
CPF: 069.903.003-02
CREA - MA: 1120757100MA



Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 0,00
Fretos	R\$ 0,00
Outros	R\$ 308,43
	15.410,71
	3.853,29
	19.264,00

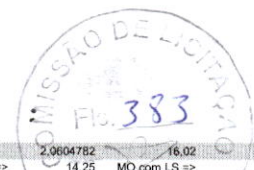


Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais							
1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SEDT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	49,64	49,64		
Composição Auxiliar	88230 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3815580	16,57	6,32		
Composição Auxiliar	88202 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7630069	21,52	16,42		
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041785	26,27	0,11		
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0179809	25,46	0,46		
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 11 - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0048260	361,82	1,78		
Composição Auxiliar	99062 SINAPI	MACAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SEDT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,6063346	1,99	3,20		
Insunio	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	UN	0,7445000	6,10	4,54		
Insunio	00004433 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4126000	21,91	9,04		
Insunio	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	18,87	2,09		
Insunio	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	18,62	0,50		
Insunio	00010567 SINAPI	TABUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5500000	9,42	5,19		
				MO sem LS =>	13,10	LS =>	11,80	MO com LS =>	24,90
				Valor do BDI =>	12,41			Valor com BDI =>	62,05
1.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	51,20	51,20		
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1961626	16,02	3,15		
				MO sem LS =>	24,55	LS =>	22,11	MO com LS =>	46,66
				Valor do BDI =>	12,60			Valor com BDI =>	64,00
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102487 SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	464,53	464,53		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	21,71	36,26		
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4684000	16,02	7,51		
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	0,95	0,21		
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,39	0,25		
Composição Auxiliar	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA BRITA 11 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,6050009	372,94	300,22		
Insunio	00004730 SINAPI	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,4543000	52,88	24,02		
				MO sem LS =>	94,27	LS =>	84,01	MO com LS =>	179,18
				Valor do BDI =>	118,15			Valor com BDI =>	580,73
1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101166 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	102,87	102,87		
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDT - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0260387	444,22	11,57		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6712886	21,71	36,28		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8358443	16,02	13,39		
Insunio	00034586 SINAPI	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 8,0 MPa (NBR 15270)	Material	UN	24,4904777	1,70	41,63		
				MO sem LS =>	25,41	LS =>	22,89	MO com LS =>	48,30
				Valor do BDI =>	25,72			Valor com BDI =>	128,59
1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87490 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_03/2019	PARÉ - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	84,30	84,30		
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDT - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0344222	517,58	17,82		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5983043	21,71	30,31		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6992464	16,02	11,20		
Insunio	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SÓLDA GALVANIZADA/ZINCOADA 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	1,3889025	2,50	3,47		
Insunio	00037385 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	30,53	0,15		
Insunio	00037592 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, FURAS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	1,57	21,35		
				MO sem LS =>	23,15	LS =>	20,85	MO com LS =>	44,00
				Valor do BDI =>	21,08			Valor com BDI =>	105,38
1.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101161 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARÉ - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	100,07	100,07		
Composição Auxiliar	100439 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDT - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0064507	529,46	3,42		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3256018	21,71	28,78		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDT - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9631233	16,02	15,62		
Insunio	00008665 SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7" CM	Material	UN	2,5479938	22,47	57,25		
				MO sem LS =>	19,38	LS =>	17,47	MO com LS =>	36,85
				Valor do BDI =>	25,02			Valor com BDI =>	125,09
1.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	25,17	25,17
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	21,71	5,90
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	16,02	1,19
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	0,0585000	320,05	18,06
				MO sem LS =>	5,16	LS =>	4,65
				Valor do BDI =>	6,29	Valor com BDI =>	
						MO com LS =>	9,81
						Valor com BDI =>	
						31,46	
1.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87246 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,0000000	54,89	54,89
Composição	88256 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6606071	21,61	14,71
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2764970	16,02	4,43
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2764970	16,02	4,43
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2764970	16,02	4,43
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	28,69	30,99
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8600000	0,76	3,69
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	4,45	1,07
				MO sem LS =>	9,32	LS =>	8,40
				Valor do BDI =>	13,72	Valor com BDI =>	
						MO com LS =>	17,72
						Valor com BDI =>	
						68,61	
1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	69,88	69,88
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	16,57	6,66
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,52	8,61
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	26,39	1,09
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000	25,73	1,47
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NÃO APARELHADA, 11,5 X 57 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,14	5,51
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA, 16 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	0,7350000	23,69	17,41
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO 15 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU	Material	M	2,3380000	11,20	26,16
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	20,89	1,46
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	18,86	0,94
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	19,02	0,57
				MO sem LS =>	8,65	LS =>	7,80
				Valor do BDI =>	17,47	Valor com BDI =>	
						MO com LS =>	16,45
						Valor com BDI =>	
						87,35	
1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	33,84	33,84
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	16,02	6,39
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	21,52	2,88
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	26,39	0,98
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	25,73	1,33
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL,	Material	MIL	0,0275000	810,06	22,28
				MO sem LS =>	5,59	LS =>	5,05
				Valor do BDI =>	8,46	Valor com BDI =>	
						MO com LS =>	10,64
						Valor com BDI =>	
						42,30	
1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,87	3,87
Composição	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	580,21	2,44
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0614217	21,71	1,33
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0061421	16,02	0,10
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	0,97	Valor com BDI =>	
						MO com LS =>	2,01
						Valor com BDI =>	
						4,84	
1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87536 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,23	24,23
Composição	87369 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 MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0348457	517,58	18,04
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2241495	21,71	4,87
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0826551	16,02	1,32
				MO sem LS =>	5,99	LS =>	5,40
				Valor do BDI =>	6,06	Valor com BDI =>	
						MO com LS =>	11,39
						Valor com BDI =>	
						30,29	
1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	27,97	27,97
Composição	87369 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 MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	517,58	19,46
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090821	21,71	6,71
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1124534	16,02	1,80
				MO sem LS =>	7,35	LS =>	6,62
				Valor do BDI =>	6,99	Valor com BDI =>	
						MO com LS =>	13,97
						Valor com BDI =>	
						34,96	
1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87269 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	51,73	51,73
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6125369	21,61	13,24
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3414130	16,02	5,47
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0225921	27,42	28,04
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,8600000	0,76	3,69
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	4,45	1,29
				MO sem LS =>	9,10	LS =>	8,19
				Valor do BDI =>	12,93	Valor com BDI =>	
						MO com LS =>	17,29
						Valor com BDI =>	
						64,66	
1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE, AF 10/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	33,01	33,01



Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9604782	16,02	33,01
			MO sem LS =>		15,83	MO com LS =>	30,08
			Valor do BDI =>		8,25	Valor com BDI =>	41,26
1.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98679 SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	30,79	30,79
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0310000	643,52	19,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2845195	21,71	6,39
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1472897	16,02	2,36
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,84	0,42
Insumo	00003671 SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	1,00	1,67
			MO sem LS =>		5,70	LS =>	5,14
			Valor do BDI =>		7,70	MO com LS =>	10,84
						Valor com BDI =>	38,49
1.8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91295 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	270,47	270,47
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3155494	21,57	49,95
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1577747	16,02	18,55
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES	Material	UN	5,4186021	12,20	66,11
Insumo	00011055 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35	Material	UN	35,7627739	0,08	2,86
Insumo	00020322 SINAPI		Material	UN	1,0000000	133,00	133,00
			MO sem LS =>		33,38	LS =>	30,06
			Valor do BDI =>		67,62	MO com LS =>	63,44
						Valor com BDI =>	338,09
1.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99955 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREIRA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPa, AF_01/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.674,74	2.674,74
Composição Auxiliar	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	31,37	31,37
Composição Auxiliar	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	2,3000000	112,18	258,01
Composição Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA 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	3,0800000	168,84	520,03
Composição Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,7900000	55,40	265,37
Composição Auxiliar	92758 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,5100000	12,12	103,14
Composição Auxiliar	92761 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,3300000	11,05	69,95
Composição Auxiliar	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	14,8600000	9,91	147,26
Composição Auxiliar	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4800000	8,34	12,34
Composição Auxiliar	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3300000	8,11	2,68
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,2700000	11,72	73,48
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,3200000	11,23	26,05
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,8400000	10,96	85,57
Composição Auxiliar	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,4800000	97,25	435,88
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,9800000	14,90	74,20
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,9100000	13,82	81,68
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	1,1100000	12,79	14,20
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	2,8200000	11,34	31,98
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	2,3000000	9,54	21,94
Insumo	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	382,42	421,81
			MO sem LS =>		361,95	LS =>	326,31
			Valor do BDI =>		688,69	MO com LS =>	688,26
						Valor com BDI =>	3.343,43
1.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	105,70	105,70
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	15,10	32,31
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,1800000	7,25	8,56
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_08/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,41	13,41
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8900000	10,67	9,98
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	10,79	23,09
Composição Auxiliar	90468 SINAPI		INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,1400000	9,05	19,37
			MO sem LS =>		40,28	LS =>	36,31
			Valor do BDI =>		26,43	MO com LS =>	76,59
						Valor com BDI =>	132,13
1.10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADP/103349 Próprio	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC	ASTU - ASSENTAMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	40,83	40,83
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,71	6,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,02	4,81
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,3000000	42,99	12,90
Insumo	00000400 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1200000	48,70	5,84
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,2600000	15,72	4,09
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	3,79	3,79
			MO sem LS =>		5,49	LS =>	4,95
			Valor do BDI =>		10,21	MO com LS =>	10,44
						Valor com BDI =>	51,04
1.10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADP/103350 Próprio	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	40,83	40,83

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,71	6,51
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,02	4,81
Auxiliar							
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,3000000	42,99	12,90
Insumo	0000400 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,18	2,18
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 ESTOPA	Material	UN	0,1200000	48,70	5,84
Insumo	0000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,2600000	15,72	4,09
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDADAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0000000	3,79	3,79
				MO sem LS =>	5,49	LS =>	4,95
				Valor do BDI =>	10,21	Valor com LS =>	10,44
						Valor com BDI =>	51,04

1.10.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89349 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,60	20,60
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	16,45	1,18
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	21,46	1,54
Auxiliar							
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	10,62	0,09
Insumo	00011752 SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	17,79	17,79
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,21
				Valor do BDI =>	5,15	Valor com LS =>	2,54
						Valor com BDI =>	25,75

1.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADP103351 Próprio	Ponto de esgoto embutido para lavatório, em tubos e conexões de PVC rígido soldável, diâmetro 40 mm, inclusive, interface à caixa sifonada	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	66,62	66,62
Composição	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,46	21,46
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,02	6,41
Auxiliar							
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,4300000	42,99	18,49
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA	Material	UN	0,0500000	17,75	0,89
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,1300000	48,70	6,33
Insumo	00003516 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,71	0,14
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	2,0000000	4,46	8,92
				MO sem LS =>	13,67	LS =>	12,32
				Valor do BDI =>	16,66	Valor com LS =>	25,99
						Valor com BDI =>	83,28

1.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido	pi	1,0000000	93,72	93,72
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0150000	54,13	0,81
Insumo	0000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	15,72	0,79
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4000000	19,86	7,94
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO	Material	UN	2,0000000	7,06	14,12
Insumo	00006111 SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4000000	14,35	5,74
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,0000000	12,39	49,58
Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADAVEL, 100 X 50 MM, SERIE	Material	UN	1,0000000	14,76	14,76
				MO sem LS =>	7,20	LS =>	6,48
				Valor do BDI =>	23,43	Valor com LS =>	13,68
						Valor com BDI =>	117,15

1.11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,12	40,12
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	16,45	6,56
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	21,46	8,56
Auxiliar							
Insumo	0000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0292000	42,99	1,26
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	19,73	19,73
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	17,75	0,36
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	48,70	2,14
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,49	0,02
				MO sem LS =>	7,40	LS =>	6,67
				Valor do BDI =>	10,03	Valor com LS =>	14,07
						Valor com BDI =>	50,15

1.11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	352,27	352,27
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	0,0728000	674,24	49,08
Auxiliar							
Composição	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF. 08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	4,86	3,94
Auxiliar							
Composição	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	125,19	1,09
Auxiliar							
Composição	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	44,75	0,80
Auxiliar							
Composição	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	0,0148000	442,98	6,56
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5684000	21,71	77,47
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000	16,02	44,92
Auxiliar							
Composição	94970 SINAPI	CONCRETO FOK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	408,18	30,37
Auxiliar							
Composição	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE ACO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1,998,16	89,52
Auxiliar							
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7815000	1,92	39,86
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	6,37	0,03
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	8,34	0,99
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	2,92	0,41
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	19,24	0,24
Insumo	00008193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	15,83	6,99
				MO sem LS =>	93,21	LS =>	83,98
				Valor do BDI =>	88,07	Valor com LS =>	177,19
						Valor com BDI =>	440,34

1.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95470 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	336,23	336,23



Composição	95460 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	IN-II - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,6023243	205,23	328,85
Auxiliar							
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	7,38	7,38
			MO sem LS =>		12,74		24,21
			Valor do BDI =>		84,06		420,29
			LS =>		11,47	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
1.12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE.	IN-II - INSTALACOES HIDROS	UN	1,0000000	101,67	101,67
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3670000	21,46	8,31
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1865000	16,02	3,02
Auxiliar							
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	12,82	25,64
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	61,85	61,85
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	93,62	2,85
			MO sem LS =>		5,55		10,55
			Valor do BDI =>		25,42		127,09
			LS =>		5,00	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
1.13.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADP/103352 Próprio	Ponto de Luz e apagador com lâmpada de led	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	62,79	62,79
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4098399	24,86	10,19
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4098399	16,02	6,57
Auxiliar							
Insumo	00000939 SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF	Material	M	4,0000000	1,74	6,96
Insumo	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	4,0000000	1,74	6,96
Insumo	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,25	4,25
Insumo	00020111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,1370000	11,69	1,60
Insumo	00012147 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Material	UN	1,0000000	11,54	11,54
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	5,66	5,66
Insumo	00012296 SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,63	2,63
Insumo	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	6,43	6,43
			MO sem LS =>		6,22		15,62
			Valor do BDI =>		15,70		78,49
			LS =>		7,40	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
1.14.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,94	11,94
Composição	88319 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	23,30	4,36
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,02	1,11
Auxiliar							
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	19,62	6,47
			MO sem LS =>		2,51		4,77
			Valor do BDI =>		2,99		14,93
			LS =>		2,26	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
1.14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102217 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMAOES. AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,16	12,16
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3255296	23,30	7,58
Auxiliar							
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0213000	14,86	0,32
Insumo	00043776 SINAPI	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	0,2130000	19,99	4,26
			MO sem LS =>		3,44		6,54
			Valor do BDI =>		3,04		15,20
			LS =>		3,10	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADP/103353 Próprio	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE POLIETILENO, C/ CAP. DE 310 LITROS, INCLUINDO INSTALAÇÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS DE ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR, TORNEIRA DE BOIA, REGISTROS E CONEXÕES EM PVC DE 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	304,63	304,63
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600995	21,46	24,90
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600995	16,02	18,58
Auxiliar							
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,1600995	2,88	3,34
Insumo	4950 ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 310 litros un	Material	un	1,1600995	180,93	209,90
Insumo	00000095 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,1600995	9,88	11,46
Insumo	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	11,37	11,37
Insumo	00000099 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	24,12	24,12
Insumo	00010498 SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	9,62	0,96
			MO sem LS =>		21,21		40,32
			Valor do BDI =>		76,16		380,79
			LS =>		19,11	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF. 08/2022	IN-II - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	34,19	34,19
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4414884	16,45	7,26
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4414884	21,46	9,47
Auxiliar							
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 750" GR	Material	UN	0,0360622	42,99	1,55
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0479884	12,39	12,98
Insumo	00020093 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0593000	48,70	2,89
Insumo	00036383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,49	0,04
			MO sem LS =>		8,20		15,58
			Valor do BDI =>		8,55		42,74
			LS =>		7,38	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	
4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6457 ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão Info/Onça	m³	1,0000000	2.082,13	2.082,13
Composição	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisado 07.2015	Formas	m³	10,0000000	67,91	679,10
Composição	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	467,83	467,83
Auxiliar							
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	11,69	935,20
Auxiliar							
			MO sem LS =>		385,82		733,32
			Valor do BDI =>		520,53		2.602,66
			LS =>		347,50	MO com LS =>	
						Valor com BDI =>	

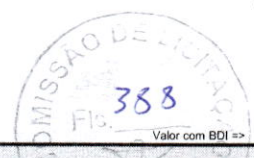
4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	CPU 01MOE Próprio	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	61,06	61,06
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2648455	21,46	27,14
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2648455	16,45	20,81
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,49	0,04
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 4898)	Material	M	1,0549000	12,39	13,07
			MO sem LS =>	23,48	LS =>	21,16	MO com LS => 44,64
			Valor do BDI =>	15,27			Valor com BDI => 76,33
4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2659 ORSE	Lastro de brita 4	Lastros, Lajes e Berços	m³	1,0000000	91,92	91,92
Insumo	00004723 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4 (50 A 76 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,2000000	52,68	63,22
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	14,35	28,70
			MO sem LS =>	15,10	LS =>	13,60	MO com LS => 28,70
			Valor do BDI =>	22,98			Valor com BDI => 114,90
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADP/103354 Próprio	ALVENARIA EM TUILOS CERÂMICOS FURADOS (10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	100,48	100,48
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8341695	21,71	39,82
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8341695	16,02	29,36
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	8,4846980	0,84	7,13
Insumo	00006081 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	Material	m³	0,0600000	57,45	3,45
Insumo	00007267 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	33,9387924	0,61	20,70
			MO sem LS =>	33,58	LS =>	30,25	MO com LS => 63,83
			Valor do BDI =>	25,12			Valor com BDI => 125,60
6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,57	5,57
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1193005	16,45	1,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1193005	21,46	2,56
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0045201	42,99	0,19
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	48,70	0,29
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,49	0,04
			MO sem LS =>	2,21	LS =>	2,00	MO com LS => 4,21
			Valor do BDI =>	1,39			Valor com BDI => 6,96
6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,82	16,82
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	21,46	2,91
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	16,02	0,68
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	2,88	0,12
Insumo	00006146 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1,1/4 X 1,1/2"	Material	UN	1,0000000	13,11	13,11
			MO sem LS =>	1,76	LS =>	1,59	MO com LS => 3,35
			Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI => 21,03
6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,09	9,09
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	16,45	2,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	21,46	2,73
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	42,99	0,43
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	48,70	0,73
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,49	0,01
			MO sem LS =>	2,36	LS =>	2,12	MO com LS => 4,48
			Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI => 11,36
6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01MOE Próprio	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	40,90	40,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7363918	21,46	15,80
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7363918	16,45	12,11
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	1,49	0,01
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	12,37	12,98
			MO sem LS =>	13,67	LS =>	12,32	MO com LS => 25,99
			Valor do BDI =>	10,23			Valor com BDI => 51,13
6.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89355 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	16,75	16,75
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3369831	16,45	5,54
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3369831	21,46	7,23
Insumo	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,2009481	3,23	3,88
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0678214	1,49	0,10
			MO sem LS =>	6,26	LS =>	5,63	MO com LS => 11,89
			Valor do BDI =>	4,19			Valor com BDI => 20,94
6.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89371 SINAPI	LUIVA PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,18	4,18
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0791704	16,45	1,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0791704	21,46	1,70
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	42,99	0,20
Insumo	00003861 SINAPI	LUIVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	48,70	0,29
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,49	0,04
			MO sem LS =>	1,47	LS =>	1,33	MO com LS => 2,80



		Valor do BDI =>		1,05	Valor com BDI =>		5,23
6.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,06	8,06
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1484573	21,46	3,21
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470693	16,02	0,75
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	2,88	0,10
Insumo	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	4,00	4,00
		MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,70
		Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	10,08
6.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	233,80	233,80
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8357681	16,45	13,75
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8357681	21,46	17,94
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8357681	21,71	18,14
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8357681	16,02	13,39
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0079399	68,60	0,53
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-80	Material	KG	0,6000000	7,39	4,43
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,8300000	0,84	8,26
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0260000	65,86	1,71
Insumo	11863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	0,4178841	146,26	61,12
Insumo	12264 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	0,4178841	39,25	16,40
Insumo	12344 SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	0,4596725	6,14	2,82
Insumo	12487 SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	Material	UN	0,4178841	147,05	81,45
Insumo	12503 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	0,4178841	33,17	13,86
		MO sem LS =>	30,81	LS =>	27,76	MO com LS =>	58,57
		Valor do BDI =>	58,45			Valor com BDI =>	292,25
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86876 SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE -	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	233,51	233,51
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9724869	21,46	63,79
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2918071	16,02	20,69
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	4,0000000	12,82	51,28
Insumo	00011690 SINAPI	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE "22" L, "60 X 46" CM	Material	UN	1,0000000	93,37	93,37
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0468000	93,62	4,38
		MO sem LS =>	41,44	LS =>	37,32	MO com LS =>	78,76
		Valor do BDI =>	58,38			Valor com BDI =>	291,89
7.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01MOD Próprio	OELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	18,18	18,18
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4517526	21,46	9,69
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4517526	16,45	7,43
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,49	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	48,70	0,29
Insumo	00003542 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "650" GR	Material	UN	0,0047000	42,99	0,20
		MO sem LS =>	8,39	LS =>	7,55	MO com LS =>	15,94
		Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	22,73
7.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	15,38	15,38
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0422064	16,45	0,69
Composição Auxiliar	86267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0422064	21,46	0,91
Insumo	00005974 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,1129442	12,37	13,77
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	1,49	0,01
		MO sem LS =>	0,78	LS =>	0,71	MO com LS =>	1,49
		Valor do BDI =>	3,85			Valor com BDI =>	19,23
7.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 01MOC Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	116,02	116,02
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3013808	16,02	20,85
Composição Auxiliar	86256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8107051	21,61	60,74
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	4,45	1,29
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,76	3,73
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0725000	27,42	29,41
		MO sem LS =>	39,72	LS =>	35,78	MO com LS =>	75,50
		Valor do BDI =>	29,01			Valor com BDI =>	145,03
8.1	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. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	129,89	129,89
Composição Auxiliar	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	0,0233732	152,64	3,57
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROSCAVADEIRA 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 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0188689	125,19	2,36
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0383466	44,75	1,72
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494147	21,71	1,07
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0386857	16,02	0,64
Insumo	00011881 SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	120,53	120,53
		MO sem LS =>	2,64	LS =>	2,38	MO com LS =>	5,02



		Valor do BDI =>		32,47	Valor com BDI =>		162,36
9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU LV 14 Próprio	PLACA INDICATIVA DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UND	1,0000000	1.243,87	1.243,87
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8832381	21,52	40,63
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8832381	16,02	30,17
Auxiliar							
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM	Material	M	2,6903403	6,10	16,41
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,6852249	8,34	80,77
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N	Material	m²	2,6903403	396,61	1.067,02
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,4035511	22,22	8,97
		MO sem LS =>	34,33	LS =>	30,93	MO com LS =>	65,26
		Valor do BDI =>	310,97			Valor com BDI =>	1.554,84

Composições Auxiliares							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,57	16,57
Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,92	14,92
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,22	0,22
		MO sem LS =>	7,92	LS =>	7,14	MO com LS =>	15,06
		Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	20,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,57	16,57
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Auxiliar							
Insumo	00009117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,92	14,92
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,20	0,20
		MO sem LS =>	7,94	LS =>	7,16	MO com LS =>	15,10
		Valor do BDI =>	4,14			Valor com BDI =>	20,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369 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 MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	517,58	517,58
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	16,02	177,82
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	51,10	58,25
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,70	119,79
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,84	161,72
		MO sem LS =>	85,26	LS =>	76,80	MO com LS =>	162,06
		Valor do BDI =>	129,40			Valor com BDI =>	646,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	21,39	96,26
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0500000	1,26	1,32
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,4500000	0,28	0,97
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	51,10	59,28
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	0,70	121,87
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,6600000	0,84	164,52
		MO sem LS =>	47,33	LS =>	42,63	MO com LS =>	89,96
		Valor do BDI =>	111,06			Valor com BDI =>	555,28

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	580,21	580,21
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	16,02	176,54
Auxiliar							
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	51,77	48,66
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	0,84	355,01
		MO sem LS =>	84,65	LS =>	76,24	MO com LS =>	160,89
		Valor do BDI =>	145,05			Valor com BDI =>	725,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	1,0000000	674,24	674,24
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	21,39	80,21
Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,26	1,10
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,8800000	0,28	0,81
Auxiliar							
Insumo	00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	L	19,4400000	6,62	128,69
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	51,10	55,19
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,84	408,24
		MO sem LS =>	39,44	LS =>	35,52	MO com LS =>	74,96
		Valor do BDI =>	168,56			Valor com BDI =>	842,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISCO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	643,52	643,52
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	21,39	94,54
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0300000	1,26	1,30



Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARGADOR - CHI DIÁRIO, AF 10/2014	CHH	3,3600000	0,28	0,95	
InsUMO	00003370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	1,2700000	51,10	64,90	
InsUMO	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	573,6100000	0,84	481,83	
			MO sem LS =>	41,87	MO com LS =>	86,36	
			Valor do BDI =>	160,86	Valor com BDI =>	804,40	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TACAO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	597,86	597,86
Composição	88316 SINAPI	PREPARO MANUAL NA 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7560000	16,62	12,62
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	21,39	52,19	
Composição	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARGADOR - CHI DIÁRIO, AF 11/2014	CHP	0,5700000	3,68	2,10	
Composição	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARGADOR - CHI DIÁRIO, AF 11/2014	CHI	1,8700000	1,15	2,15	
InsUMO	00003370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	1,0700000	51,10	54,86	
InsUMO	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	483,7200000	0,84	406,32	
			MO sem LS =>	28,31	MO com LS =>	59,73	
			Valor do BDI =>	132,37	Valor com BDI =>	681,83	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TACAO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	442,88	442,88
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4400000	21,39	95,25	
Composição	88630 SINAPI	COMPONENTES PARA BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARGADOR - CHI DIÁRIO, AF 10/2014	CHP	1,0800000	1,26	1,36	
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARGADOR - CHI DIÁRIO, AF 10/2014	CHI	3,5600000	0,28	1,00	
InsUMO	00003667 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	1,0200000	51,77	52,81	
InsUMO	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	343,5200000	0,84	288,56	
			MO sem LS =>	43,95	MO com LS =>	92,75	
			Valor do BDI =>	110,75	Valor com BDI =>	553,73	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,56	21,56
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
InsUMO	00003378 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	1,0000000	19,86	19,86	
InsUMO	00003370 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	1,0000000	0,01	0,01	
InsUMO	00003372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	1,0000000	0,48	0,48	
InsUMO	00003373 SINAPI	SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	1,0000000	0,69	0,69	
InsUMO	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	1,0000000	0,10	0,10	
			Equipamento	1,0000000	0,22	0,22	
			MO sem LS =>	9,50	MO com LS =>	20,05	
			Valor do BDI =>	5,39	Valor com BDI =>	25,95	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96943 SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,90	14,90
Composição	88238 SINAPI	ALUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	16,57	1,05
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	21,56	4,19
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,97	8,97
Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	1,9650000	0,17	0,33	
InsUMO	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	0,0250000	14,54	0,36	
			MO sem LS =>	3,24	MO com LS =>	6,16	
			Valor do BDI =>	3,73	Valor com BDI =>	16,63	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95946 SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,34	11,34
Composição	88238 SINAPI	ALUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	16,57	0,48
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	21,56	1,92
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,50	8,50
Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	0,4650000	0,17	0,08	
InsUMO	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	0,0250000	14,54	0,36	
			MO sem LS =>	1,27	MO com LS =>	2,42	
			Valor do BDI =>	2,84	Valor com BDI =>	14,18	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95947 SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,54	9,54
Composição	88238 SINAPI	ALUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	16,57	0,36
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	21,56	1,47
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,30	7,30
Composição	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	0,3000000	0,17	0,05	
InsUMO	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	Material	0,0250000	14,54	0,36	
			MO sem LS =>	0,95	MO com LS =>	1,80	
			Valor do BDI =>	2,39	Valor com BDI =>	11,93	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95944 SINAPI	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,82	13,82

390

Composição	85238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	16,57	0,81	
Auxiliar								
Composição	85245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	21,56	3,26	
Auxiliar								
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,19	9,19	
Auxiliar								
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20	
Insunio	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	0,0250000	14,54	0,36	
			MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,12	MO com LS =>	4,47
			Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	17,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,79	12,79	
Composição	85238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	16,57	0,62	
Auxiliar								
Composição	85245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	21,56	2,49	
Auxiliar								
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,20	9,20	
Auxiliar								
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,17	0,10	
Insunio	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	0,0250000	14,54	0,36	
			MO sem LS =>	1,70	LS =>	1,54	MO com LS =>	3,24
			Valor do BDI =>	3,20			Valor com BDI =>	15,99
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,23	11,23	
Composição	85238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	16,67	0,16	
Auxiliar								
Composição	85245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	21,56	1,29	
Auxiliar								
Composição	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,19	9,19	
Auxiliar								
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,17	0,23	
Insunio	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	0,0250000	14,54	0,36	
			MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,05
			Valor do BDI =>	2,61			Valor com BDI =>	14,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,66	10,66	
Composição	85238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0056000	16,67	0,11	
Auxiliar								
Composição	85245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	21,56	0,87	
Auxiliar								
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,20	9,20	
Auxiliar								
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,17	0,12	
Insunio	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	0,0250000	14,54	0,36	
			MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,27
			Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	13,33
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,22	13,22	
Composição	85238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	18,57	0,29	
Auxiliar								
Composição	85245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	21,56	2,27	
Auxiliar								
Composição	92769 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,82	9,82	
Auxiliar								
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,17	0,48	
Insunio	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	0,0250000	14,54	0,36	
			MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,13	MO com LS =>	4,48
			Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	15,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,72	11,72	
Composição	85238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	18,57	0,23	
Auxiliar								
Composição	85245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	21,56	1,80	
Auxiliar								
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 9,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,97	8,97	
Auxiliar								
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,17	0,36	
Insunio	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	0,0250000	14,54	0,36	
			MO sem LS =>	1,67	LS =>	1,51	MO com LS =>	3,18
			Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	14,65
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,01	8,01	
Composição	85238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0084000	18,57	0,11	
Auxiliar								
Composição	85245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	21,56	0,85	
Auxiliar								
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,50	8,50	
Auxiliar								
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09	
Insunio	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	0,0250000	14,54	0,36	
			MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,52	MO com LS =>	1,09
			Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>	12,39
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,34	8,34	
Composição	85238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	18,57	0,07	
Auxiliar								
Composição	85245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	21,56	0,55	
Auxiliar								
Composição	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,30	7,30	
Auxiliar								
Insunio	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,17	0,06	
Insunio	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	0,0250000	14,54	0,36	
			MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,69
			Valor do BDI =>	2,09			Valor com BDI =>	10,43



Composição	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,11	8,11
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	16,57	0,05
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	21,56	0,42
Composição	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,24	7,24
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,17	0,04
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	0,0250000	14,54	0,36
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,23
				Valor do BDI =>	2,03	MO com LS =>	0,49
						Valor com BDI =>	10,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,05	11,05
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0082000	16,57	0,15
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	21,56	1,21
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,20	9,20
Composição	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,20	9,20
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,17	0,13
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	0,0250000	14,54	0,36
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,77
				Valor do BDI =>	2,76	MO com LS =>	1,62
						Valor com BDI =>	13,81
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,12	12,12
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	16,57	0,29
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	21,56	2,30
Composição	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,97	8,97
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20
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	0,0250000	14,54	0,36
				MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,75
				Valor do BDI =>	3,03	MO com LS =>	3,70
						Valor com BDI =>	15,15
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,45	16,45
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,92	14,92
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08
				MO sem LS =>	7,97	LS =>	7,17
				Valor do BDI =>	4,11	MO com LS =>	15,14
						Valor com BDI =>	20,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,61	21,61
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,86	19,86
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,22	0,22
				MO sem LS =>	10,58	LS =>	9,52
				Valor do BDI =>	5,40	MO com LS =>	20,10
						Valor com BDI =>	27,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	81 ORSE	Aço ca-50, 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	8,48	8,48
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	19,86	1,59
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	14,35	1,15
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	0,17	0,07
Insumo	00039315 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLÁSTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	0,28	0,11
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	0,0200000	14,54	0,29
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,30
				Valor do BDI =>	2,92	MO com LS =>	2,74
						Valor com BDI =>	14,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,28	0,28
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPREENÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,35
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,26	1,26
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPREENÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,28	0,28



Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Auxiliar	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,86	19,86	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,20	0,20	
			MO sem LS =>	10,58	LS =>	9,52	MO com LS =>	20,10
			Valor do BDI =>	5,39			Valor com BDI =>	26,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,52	21,52	
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19	
Auxiliar	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,86	19,86	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,20	0,20	
			MO sem LS =>	10,55	LS =>	9,50	MO com LS =>	20,05
			Valor do BDI =>	5,38		Valor com BDI =>	26,90	

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	9,05	9,05
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	16,45	0,82
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,46	6,44
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0830000	597,66	1,79
			MO sem LS =>				
			Valor do BDI =>				
				LS =>	3,41	MO com LS =>	7,19
						Valor com BDI =>	11,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	25,98	25,98	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	25,37	25,37	
Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,54	0,54	
Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,07	0,07	
			MO sem LS =>	12,61	LS =>	11,36	MO com LS =>	23,97
			Valor do BDI =>	6,50			Valor com BDI =>	32,48

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	30,77	30,77	
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,37	25,37	
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54	
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67	
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,12	4,12	
			MO sem LS =>	12,61	LS =>	11,36	MO com LS =>	23,97
			Valor do BDI =>	7,69			Valor com BDI =>	38,46

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	10.104,68	0,54
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,14	Valor com BDI =>	0,68

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	10,104,68	0,07	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	10.104,68	0,67	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17	*		Valor com BDI =>	0,84

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,0000000	4,12	4,12	
Insumo	00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	4,00	4,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	5,15

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	372,94	372,94
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	16,02	37,29
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	21,39	31,43
Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7583000	1,26	0,95
Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Material	CHI	0,7131000	0,28	0,20
Insumo	00000370 SINAPI		Material	m³	0,8046000	51,10	41,12
Insumo	00001379 SINAPI		Material	KG	273,0630000	0,84	229,37



Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	56,25	32,58
			MO sem LS =>	33,33	LS =>	30,03	63,36
			Valor do BDI =>	93,24		MO com LS =>	466,18
						Valor com BDI =>	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,0000000	408,18	408,18
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	16,02	32,47
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	21,39	27,31
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	3,68	2,42
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	1,15	0,71
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	51,10	38,88
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,84	273,13
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	56,25	33,26
			MO sem LS =>	28,99	LS =>	26,12	55,11
			Valor do BDI =>	102,05		Valor com BDI =>	510,23
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	459,31	459,31
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	16,02	31,45
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	21,39	26,52
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6362000	3,68	2,35
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	1,15	0,69
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	51,10	36,38
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	0,84	328,58
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	56,25	33,34
			MO sem LS =>	28,12	LS =>	25,33	53,45
			Valor do BDI =>	114,83		Valor com BDI =>	574,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	361,82	361,82
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	16,02	100,70
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	51,10	43,63
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,84	183,90
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	56,25	33,59
			MO sem LS =>	48,28	LS =>	43,49	91,77
			Valor do BDI =>	90,46		Valor com BDI =>	452,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,0000000	320,05	320,05
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	16,02	33,73
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	21,39	28,48
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	3,68	2,52
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	1,15	0,74
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	51,10	42,54
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,84	179,30
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	56,25	32,74
			MO sem LS =>	30,18	LS =>	27,18	57,36
			Valor do BDI =>	80,01		Valor com BDI =>	400,06
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,50	8,50
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	16,57	0,02
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0068000	21,56	0,19
Insumo	00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,47	8,29
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,10	0,20
			Valor do BDI =>	2,13		Valor com BDI =>	10,63
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,30	7,30
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	16,57	0,01
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049000	21,56	0,10
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,48	7,19
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,05	0,11
			Valor do BDI =>	1,83		Valor com BDI =>	9,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92805 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,24	7,24
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	21,56	0,05
Insumo	00043055 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	6,48	7,19
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02	0,05
			Valor do BDI =>	1,81		Valor com BDI =>	9,05
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,19	9,19
Composição Auxiliar	86238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	16,57	0,08
Composição Auxiliar	86245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	21,56	0,67
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,89	8,44



MO sem LS => 0,37 LS => 0,33 MO com LS => 0,70
Valor do BDI => 2,30 -Valor com BDI => 11,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	9,20	9,20
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0926000	16,57	0,04
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	21,56	0,35
Auxiliar							
Insumo	0000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	7,94	8,81
			MO sem LS =>		0,17	MO com LS =>	0,36
			Valor do BDI =>		2,30	Valor com BDI =>	11,50

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	9,82	9,82
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	16,57	0,25
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	21,56	2,01
Auxiliar							
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,07	7,56
			MO sem LS =>		1,10	MO com LS =>	2,10
			Valor do BDI =>		2,46	Valor com BDI =>	12,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	8,97	8,97
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0950000	16,57	0,16
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	21,56	1,25
Auxiliar							
Insumo	00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,07	7,56
			MO sem LS =>		0,68	MO com LS =>	1,30
			Valor do BDI =>		2,24	Valor com BDI =>	11,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	14,92	0,14
			MO sem LS =>		0,07	MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006117 SINAPI	CARPinteIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	14,92	0,18
			MO sem LS =>		0,09	MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,23

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	19,86	0,19
			MO sem LS =>		0,10	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	0000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	14,92	0,22
			MO sem LS =>		0,12	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,28

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	19,86	0,24
			MO sem LS =>		0,13	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00001214 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	19,86	0,24
			MO sem LS =>		0,13	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00001213 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0094000	19,86	0,19
			MO sem LS =>		0,10	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,24

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0302000	22,82	0,69
			MO sem LS =>		0,36	MO com LS =>	0,69
			Valor do BDI =>		0,17	Valor com BDI =>	0,86

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0146000	19,86	0,29
			MO sem LS =>		0,15	MO com LS =>	0,29
			Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>	0,36

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,13
Insumo	00037666 SINAPI	ESTACIONÁRIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0067000	19,86	0,13
		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	MO sem LS =>		0,07	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>	0,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
	0004234 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	23,75	0,22
		OPERADOR DE ESCAVADEIRA	MO sem LS =>		0,12	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>		0,10	Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,32	0,32
	0004253 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0133000	23,75	0,32
		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	MO sem LS =>		0,17	MO com LS =>	0,32
			Valor do BDI =>		0,08	Valor com BDI =>	0,40
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
	0004220 SINAPI	EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	23,75	0,22
		OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	MO sem LS =>		0,12	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
	0004750 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0172000	19,86	0,34
		PEDREIRO (HORISTA)	MO sem LS =>		0,18	MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>		0,09	Valor com BDI =>	0,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
	0004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0122000	19,86	0,24
			MO sem LS =>		0,13	MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
	0004611 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0172000	14,35	0,25
		SERVENTE DE OBRAS	MO sem LS =>		0,13	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>	0,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHAOISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
	00012869 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	0,0094000	19,86	0,19
		TELHAOISTA (HORISTA)	MO sem LS =>		0,10	MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>		0,05	Valor com BDI =>	0,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	125 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	467,83	467,83
	125 ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (b18c), fabricado na obra, sem lançamento e	Concreto Simples	m³	1,0000000	426,71	426,71
	7692 ORSE	Adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	41,12	41,12
		Umidade de cura do concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento a					
		atrasamento em peças da superestrutura					
			MO sem LS =>		60,29	MO com LS =>	127,22
			Valor do BDI =>		116,96	Valor com BDI =>	594,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00003367 SINAPI	Concreto simples fck= 15 MPa (b18c), fabricado na obra, sem lançamento e	Concreto Simples	m³	1,0000000	426,71	426,71
	00003367 SINAPI	adensamento	Material	m³	0,9130000	51,77	47,27
	00001379 SINAPI	AREA GROSSA - POSTO AZEADAFORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA,	Material	KG	293,0000000	0,84	246,12
	00004718 SINAPI	SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6270000	56,55	35,46
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32					
		PEDRA BRITADA N 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM					
		FRETE					
	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM	Material	m³	0,2090000	56,25	11,76
	00006111 SINAPI	FRETE					
		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	14,35	86,10
			MO sem LS =>		45,30	MO com LS =>	86,10
			Valor do BDI =>		106,68	Valor com BDI =>	533,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	96264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,86	24,86
	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,69	0,69
		COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	22,82	22,82
	0002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08
	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08
	00043461 SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08
	00043462 SINAPI	COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>		11,14	MO com LS =>	23,51
		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Valor do BDI =>		8,22	Valor com BDI =>	31,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95987 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,46	21,46
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
		COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,86	19,86
	00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04
	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08
	00043462 SINAPI	COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>		9,55	MO com LS =>	20,15
		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Valor do BDI =>		5,37	Valor com BDI =>	26,83
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	95987 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,46	21,46
	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
		COMPLEMENTARES) - HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	19,86	19,86
	00002896 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,04	0,04
	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08
	00043462 SINAPI	COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	MO sem LS =>		9,55	MO com LS =>	20,15
		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Valor do BDI =>		5,37	Valor com BDI =>	26,83

Composição	92272 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	35,76	35,76
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000	16,57	0,53
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	21,52	1,79
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0220000	26,27	0,58
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0860000	25,46	2,24
Insumo	00001345 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17" MM	Material	m²	0,1360000	79,87	10,86
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3420000	8,34	19,53
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	18,87	0,23
			MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,27	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,94			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	50,40	50,40
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	16,57	0,08
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	21,52	0,11
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0050000	26,27	0,13
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	25,46	0,56
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE	Material	m²	1,0500000	47,16	49,52
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,40	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	12,60			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	150,83	150,83
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,57	4,14
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	21,52	25,39
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	26,27	1,66
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	25,46	6,49
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	47,16	63,01
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	8,34	19,25
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,92	26,97
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	18,87	3,92
			MO sem LS =>	18,44	LS =>	16,62	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	37,71			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	109,02	109,02
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	16,57	3,35
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9110000	21,52	19,60
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	26,27	1,31
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2370000	25,46	6,03
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	47,16	54,05
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	8,34	1,38
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	2,92	20,30
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	18,87	3,00
			MO sem LS =>	14,83	LS =>	13,37	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	27,26			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF 08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	97,25	97,25
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	16,57	8,29
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2890000	21,52	27,74
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	26,27	0,84
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	25,46	0,71
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,37	0,11
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1660000	8,34	9,72
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0930000	2,92	3,19
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	19,24	0,94
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9430000	23,12	44,92
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	23,29	0,79
			MO sem LS =>	18,32	LS =>	16,51	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	24,31			Valor com BDI =>

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	1,0000000	67,91	67,91
Insumo	630 ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar m2	Material	m²	0,2340000	33,17	7,76
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	1,2270000	8,33	10,22
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9730000	19,86	19,32
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	8,37	0,13
Insumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0890000	4,23	4,61
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	18,87	0,47
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	19,24	1,92
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3500000	14,35	19,37
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1220000	15,83	1,93
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	14,54	2,18
			MO sem LS =>	20,36	LS =>	18,33	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	16,98			Valor com BDI =>

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	25,73	25,73
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,47	25,47
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUIROS, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUIROS, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
			MO sem LS =>		12,66	LS =>	11,41
			Valor do BDI =>		6,43	MO com LS =>	24,07
						Valor com BDI =>	32,16

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0000000	26,39	26,39
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,47	25,47
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUIROS, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUIROS, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44
			MO sem LS =>		12,66	LS =>	11,41
			Valor do BDI =>		6,60	MO com LS =>	24,07
						Valor com BDI =>	32,99

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	3,588,34	0,23
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,06	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUIROS, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	3,588,34	0,03
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	3,588,34	0,22
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,06	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,28

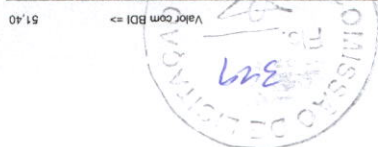
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,56	0,44
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,11	MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	0,55

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,41	13,41
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	16,45	2,33
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	21,46	3,04
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	42,99	0,25
Insumo	00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	7,40	7,40
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	48,70	0,34
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,49	0,05
			MO sem LS =>		2,63	LS =>	2,38
			Valor do BDI =>		3,35	MO com LS =>	4,99
						Valor com BDI =>	16,76

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,25	7,25
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,45	2,50
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	21,46	3,26
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	42,99	0,31
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000	Material	UN	0,0080000	48,70	0,39
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,49	0,05
			MO sem LS =>		2,82	LS =>	2,54
			Valor do BDI =>		1,81	MO com LS =>	5,36
						Valor com BDI =>	9,06

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103673 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	31,37	31,37
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	21,52	4,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	21,71	4,86
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3450000	16,02	21,55
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	0,95	0,09
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1300000	0,39	0,05
			MO sem LS =>		15,07	LS =>	13,58
			Valor do BDI =>		7,84	MO com LS =>	28,65
						Valor com BDI =>	39,21

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692 ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	41,12	41,12
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1800000	19,86	3,57
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	19,86	7,15
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3600000	19,86	7,15
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6200000	14,35	23,25
			MO sem LS =>		21,63	LS =>	19,49
						MO com LS =>	41,12



51,40	Valor do BDI =>	10,28	Valor do BDI =>	2,49	Valor do BDI =>
Composição	Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF. 10/2018	SEMT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN
Composição	Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	9267 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Insueto		00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG
Insueto		00010749 SINAPI	LOCALIZAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA	Equipamento	MES
Insueto		00042070 SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTOS H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, MÍNIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUI DO TIPO E FORÇADO	Material	M
Insueto		00002692 SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L
Composição	Auxiliar	9267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²
Composição	Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO	FUES - FUNDAÇÕES E	m²
Composição	Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	9267 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²
Insueto		00002692 SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L
Insueto		00042715 SINAPI	LOCALÇO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	REGULAVELIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	LOCALÇO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, 2	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	COM ROSCA DE 9/8", INCLUINDO PORÇA E FLANGE	Material	KG
Insueto		00043004 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	MO sem LS =>
Composição	Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E	FUES - FUNDAÇÕES E	m²
Composição	Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²
Insueto		00002692 SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L
Insueto		00042715 SINAPI	LOCALÇO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	LOCALÇO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRABALHO DE	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	LOCALÇO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, 2	Equipamento	MES
Insueto		00043004 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	MO sem LS =>
Composição	Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E	FUES - FUNDAÇÕES E	m²
Composição	Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²
Insueto		00002692 SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L
Insueto		00042715 SINAPI	LOCALÇO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	LOCALÇO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRABALHO DE	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	LOCALÇO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, 2	Equipamento	MES
Insueto		00043004 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	MO sem LS =>
Composição	Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E	FUES - FUNDAÇÕES E	m²
Composição	Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²
Insueto		00002692 SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L
Insueto		00042715 SINAPI	LOCALÇO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	LOCALÇO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRABALHO DE	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	LOCALÇO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, 2	Equipamento	MES
Insueto		00043004 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	MO sem LS =>
Composição	Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E	FUES - FUNDAÇÕES E	m²
Composição	Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²
Insueto		00002692 SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L
Insueto		00042715 SINAPI	LOCALÇO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	LOCALÇO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRABALHO DE	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	LOCALÇO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, 2	Equipamento	MES
Insueto		00043004 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	MO sem LS =>
Composição	Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E	FUES - FUNDAÇÕES E	m²
Composição	Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²
Insueto		00002692 SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L
Insueto		00042715 SINAPI	LOCALÇO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	LOCALÇO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRABALHO DE	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	LOCALÇO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, 2	Equipamento	MES
Insueto		00043004 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	MO sem LS =>
Composição	Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E	FUES - FUNDAÇÕES E	m²
Composição	Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²
Insueto		00002692 SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L
Insueto		00042715 SINAPI	LOCALÇO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	LOCALÇO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRABALHO DE	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	LOCALÇO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, 2	Equipamento	MES
Insueto		00043004 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	MO sem LS =>
Composição	Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E	FUES - FUNDAÇÕES E	m²
Composição	Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²
Insueto		00002692 SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L
Insueto		00042715 SINAPI	LOCALÇO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	LOCALÇO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRABALHO DE	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	LOCALÇO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, 2	Equipamento	MES
Insueto		00043004 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	MO sem LS =>
Composição	Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E	FUES - FUNDAÇÕES E	m²
Composição	Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²
Insueto		00002692 SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L
Insueto		00042715 SINAPI	LOCALÇO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	LOCALÇO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRABALHO DE	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	LOCALÇO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, 2	Equipamento	MES
Insueto		00043004 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	MO sem LS =>
Composição	Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E	FUES - FUNDAÇÕES E	m²
Composição	Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²
Insueto		00002692 SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L
Insueto		00042715 SINAPI	LOCALÇO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	LOCALÇO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRABALHO DE	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	PILARES, ALTURA DE 8" CM, LARGURA DE 8" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES
Insueto		00042027 SINAPI	LOCALÇO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, 2	Equipamento	MES
Insueto		00043004 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	MO sem LS =>
Composição	Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E	FUES - FUNDAÇÕES E	m²
Composição	Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H
Composição	Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	FUES - FUNDAÇÕES E	m²
Insueto		00002692 SINAPI	DESMOLNANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	Material	L
Insueto		00042715 SINAPI	LOCALÇO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO	Equipamento	MES
Insueto		0004			



Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,20	0,20
			MO sem LS =>	12,66	LS =>	11,41	MO com LS => 24,07
			Valor do BDI =>	6,37			Valor com BDI => 31,84

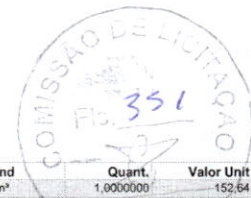
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,37	25,37
Composição Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,75	23,75
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,20	0,20
			MO sem LS =>	12,61	LS =>	11,36	MO com LS => 23,97
			Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI => 31,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,71	21,71
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,86	19,86
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,22	0,22
			MO sem LS =>	10,63	LS =>	9,57	MO com LS => 20,20
			Valor do BDI =>	5,43			Valor com BDI => 27,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1,998,16	1,998,16
Composição Auxiliar	86239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	16,57	12,19
Composição Auxiliar	86261 SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	21,57	79,33
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	21,71	496,91
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	16,02	366,57
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,7533000	0,95	4,52
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	13,0715000	0,39	5,10
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3130000	26,27	8,22
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,4226000	25,46	10,76
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	13,22	382,55
Composição Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	459,31	551,17
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE)	Material	m²	1,3112000	47,16	61,84
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	6,37	0,36
Insumo	00004517 SINAPI	SARAFIO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,4770000	2,92	13,07
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	20,89	5,47
			MO sem LS =>	574,94	LS =>	518,03	MO com LS => 1.092,97
			Valor do BDI =>	499,54			Valor com BDI => 2.497,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,30	23,30
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004763 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,86	19,86
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,00	1,00
			MO sem LS =>	10,58	LS =>	9,52	MO com LS => 20,10
			Valor do BDI =>	5,83			Valor com BDI => 29,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	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	1,0000000	4,86	4,86
Composição Auxiliar	86309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	21,71	2,21
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	16,02	2,45
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	30,77	0,11
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	26,98	0,09
			MO sem LS =>	2,35	LS =>	2,13	MO com LS => 4,48
			Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI => 6,08



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	152,64	152,64
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	21,71	43,99
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	16,02	48,56
Auxiliar							
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718000	30,77	2,21
Auxiliar							
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0666000	25,98	1,73
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	51,10	56,21
				MO sem LS =>	46,53	LS =>	41,91
				Valor do BDI =>		38,16	190,80
						Valor com BDI =>	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	10,79	10,79
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,45	1,15
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4489000	21,46	9,64
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	4,79
				Valor do BDI =>		2,70	13,49
						Valor com BDI =>	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	44,75	44,75
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,37	25,37
Auxiliar							
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,06	17,06
Auxiliar							
Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,32	2,32
Auxiliar							
				MO sem LS =>	12,61	LS =>	11,36
				Valor do BDI =>		11,19	55,94
						Valor com BDI =>	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	125,19	125,19
Composição	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,11	59,11
Composição	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,33	21,33
Auxiliar							
Composição	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,37	25,37
Auxiliar							
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,06	17,06
Auxiliar							
Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,32	2,32
Auxiliar							
				MO sem LS =>	12,61	LS =>	11,36
				Valor do BDI =>		31,30	23,97
						Valor com BDI =>	156,49
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,06	17,06
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000560	304.662,57	17,06
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,27	21,33
						Valor com BDI =>	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,32	2,32
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0000078	304.662,57	2,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,58	2,90
						Valor com BDI =>	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,33	21,33
Insumo	00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF 06/2014	Equipamento	UN	0,0000700	304.662,57	21,33
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,33	26,66
						Valor com BDI =>	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	59,11	59,11
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	8,5300000	6,93	59,11
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		14,78	73,89
						Valor com BDI =>	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	25,46	25,46
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,37	25,37
Auxiliar							
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Auxiliar							
Composição	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Auxiliar							
				MO sem LS =>	12,61	LS =>	11,36
				Valor do BDI =>		6,37	23,97
						Valor com BDI =>	31,83
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	26,27	26,27
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,37	25,37
Auxiliar							