

IMPERIUM



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO/MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 015/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA, CONFORME ANEXO II.

DATA DE ABERTURA: 28/03/2023 às 08:30hrs

ENVELOPE nº 02

PROPOSTA DE PREÇOS

DADOS DA LICITANTE:

NOME: MIC LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 40.852.366/0001-03

FONE: (98)98533-6064

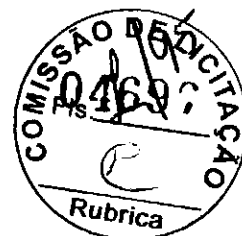
EMAIL: miclocaçõesltada@gmail.com

MIC LOCAÇÃO LTDA - ME

Endereço: Av. Jose Bruno de Barros, S/N. Centro, CEP: 65.255-000, Guimarães/MA

CNPJ: 40.852.366/0001-03

IMPERIUM



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO/MA

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023-CPL

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 015/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA, CONFORME ANEXO II.

DATA DE ABERTURA: 28/03/2023 às 08:30hrs

CARTA DA PROPOSTA DE PREÇO

Prezados Senhores,

MIC LOCAÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ nº 40.852.366/0001-03, situada na Av. Jose Bruno de Barros, S/N, Centro, CEP: 65.225-000, Guimarães/MA, telefone: (98)98533-6064, e-mail: miclocacoesltda@gmail.com, por intermédio de seu representante legal o Sr. MATHEUS DOS SANTOS SA DE MATOS, portador da RG nº 0470125820120 SSP/MA e CPF nº 612.965.983-06, abaixo assinado, vem perante a V. Sas. com o fim especial de apresentar a nossa proposta comercial relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

- Declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
- O preço da proposta é de R\$ 1.155.671,83 (UM MILHÃO, CENTO E CINQUENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E SETENTA E UM REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS). Neste valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas diretos ou indiretos.
- Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
- O prazo para execução dos serviços será de acordo com o edital.
- Dados bancários da empresa e informações do representante que assinará o contrato:

DADOS DA PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: MIC LOCAÇÃO LTDA / CNPJ: 40.852.366/0001-03

ENDEREÇO: Av. José Bruno de Barros, S/N, Centro, CEP: 65.225-000, Guimarães/MA

FONE: (98)98533-6064 / E-MAIL: miclocacoesltda@gmail.com

Responsável pela assinatura do contrato: Keliomic Silva Moreira, CPF nº 607.497.733-08, RG 041545642011-5, Sócio-administrador.

DADOS BANCÁRIOS:

NOME: MIC LOCAÇÃO LTDA

AG.: 8805; C.C: 99564-7

BANCO: 341 / ITAU UNIBANCO S.A

Guimarães(MA), 28 de Março de 2023.

MATHEUS DOS SANTOS SA DE MATOS

CPF nº 612.965.983-06

Representante Legal

MIC LOCAÇÃO LTDA - ME

Endereço: Av. Jose Bruno de Barros, S/N, Centro, CEP: 65.255-000, Guimarães/MA

CNPJ: 40.852.366/0001-03

Celular: (98)98533-6064 / E-mail: miclocacoesltda@gmail.com

IMPERIUM

ORÇAMENTO - RESUMO

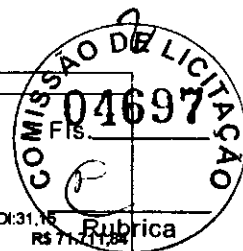
PROponente : IMPERIUM

Objeto: Contratação de empresa para a reforma das unidades básicas de saúde no município de Sítio Novo -MA, conforme Anexo II.

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL

Local: Av. Leonardo de Almeida, s/n, Centro, CEP: nº 65.925-000 - Sítio Novo/MA

Data e Hora: 28 de Março de 2023 às 08:30hrs



101	REFORMA DA UBS DO ASSENTAMENTO OZIEL PEREIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA	R\$ 71.111,92
102	REFORMA DA UBS ASSENTAMENTO PATIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO -MA	R\$ 148.723,20
103	REFORMA DA UBS DO POVOADO BOA LEMBRANÇA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA	R\$ 140.104,66
104	REFORMA DA UBS DO POVOADO DOIS BURITIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA	R\$ 70.757,23
105	REFORMA DA UBS DO POVOADO NOVA VENEZA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA	R\$ 104.709,06
106	REFORMA DA UBS DO POVOADO PACIÊNCIA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA	R\$ 123.860,35
107	REFORMA DA UBS DO POVOADO SALTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA	R\$ 62.323,22
108	REFORMA DA UBS DO POVOADO SANTA MARIA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA	R\$ 63.825,41
109	REFORMA DA UBS JOSE MEDRADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA	R\$ 90.822,94
110	REFORMA DA UBS RAMIRO VIANA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA	R\$ 281.033,92

VALOR DO BDI ==> R\$ 274.380,89
VALOR TOTAL ==> R\$ 1.156.671,83

UM MILHÃO, CENTO E CINQUENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E SETENTA E UM REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS

Guimarães, 28 de Março de 2023

Matheus dos Santos Sá de Matos
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 112071784-1

MIC LOCAÇÃO LTDA - ME

Endereço: Av. Jose Bruno de Barros, S/N, Centro, CEP: 65.255-000, Guimarães/MA

CNPJ: 40.852.366/0001-03

Celular: (98)98533-6064 / E-mail:

IMPERIUM

ORÇAMENTO SINTÉTICO

PROponente: IMPERIUM

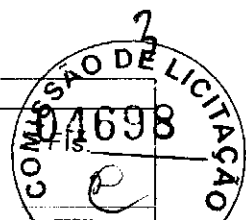
Objeto: Contratação de empresa para a reforma das unidades básicas de saúde no município de Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL

Local: Av. Leonardo de Almeida, s/n, Centro, CEP: nº 55.925-000 - Sítio Novo/MA

Março de 2023 às 08:30hrs

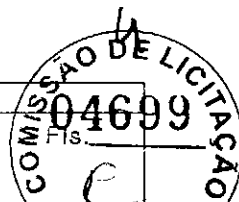
BDI: 31,15



ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
101			REFORMA DA UNB DO ASSENTAMENTO OZIEL PEREIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA			BDI=	R\$ 17.025,14	R\$ 1.612,72
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.612,72
1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 400,50	R\$ 520,25	R\$ 1.512,72
2			MURO					R\$ 1.316,14
2.1	81739	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NAO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	M2	7,44	R\$ 87,31	R\$ 114,50	R\$ 851,88
2.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	M2	24,8	R\$ 14,25	R\$ 18,68	R\$ 463,26
3			ESQUADRIA					R\$ 979,91
3.1	97631	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	170,35	R\$ 1,99	R\$ 2,60	R\$ 442,91
3.2	97633	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	30	R\$ 13,83	R\$ 17,87	R\$ 536,10
4			VEDAÇÃO					R\$ 21.906,00
4.1	87775	SINAPI	EMBOCO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃO, ESPESURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	450	R\$ 37,12	R\$ 48,68	R\$ 21.906,00
5			REVESTIMENTO					R\$ 2.362,50
5.1	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	30	R\$ 80,05	R\$ 78,75	R\$ 2.362,50
6			ESQUADRIAS					R\$ 6.997,17
6.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OC (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1	R\$ 752,37	R\$ 986,73	R\$ 986,73
6.2	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OC (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1	R\$ 717,01	R\$ 940,35	R\$ 940,35
6.3	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	M2	2,94	R\$ 394,55	R\$ 517,45	R\$ 1.521,30
6.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACRILATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	7,65	R\$ 267,55	R\$ 347,62	R\$ 2.666,79
7			BANCAIDA					R\$ 825,93
7.1	88893	SINAPI	BANCAIDA DE MARMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,80 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2023	UN	1	R\$ 629,75	R\$ 825,93	R\$ 825,93
8			COBERTURA					R\$ 23.569,76
8.1	100330	SINAPI	RETRIDA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	150,74	R\$ 12,24	R\$ 16,05	R\$ 2.419,37
8.2	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	73,37	R\$ 35,03	R\$ 45,94	R\$ 3.482,49
8.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	75,37	R\$ 4,45	R\$ 5,83	R\$ 439,40
8.4	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	M2	75,37	R\$ 75,16	R\$ 98,57	R\$ 7.429,22
8.5	99826	SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL, COM PANO UMIDO. AF. 04/2019	M2	125,6	R\$ 0,93	R\$ 1,21	R\$ 151,97
8.6	97940	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	125,6	R\$ 1,01	R\$ 1,32	R\$ 165,79
8.7	96111	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017	M2	125,6	R\$ 57,86	R\$ 75,58	R\$ 9.530,52
9			PINTURA					R\$ 12.674,61
9.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	331,24	R\$ 7,97	R\$ 10,42	R\$ 3.461,40
9.2	88490	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	602,25	R\$ 11,92	R\$ 15,83	R\$ 9.413,16
102			REFORMA DA UNB DO ASSENTAMENTO PATIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA			BDI=	R\$ 34.832,91	R\$ 140.723,20
10			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.512,72
10.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 400,50	R\$ 520,25	R\$ 1.512,72
11			MURO					R\$ 67.384,96
11.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 21.228,87
11.1.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 08/2017	M3	10,1	R\$ 78,42	R\$ 102,84	R\$ 1.038,68
11.1.2	98533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 4x25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	61,3	R\$ 99,90	R\$ 131,01	R\$ 8.030,91
11.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	113	R\$ 12,77	R\$ 16,74	R\$ 1.891,62
11.1.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	338,86	R\$ 11,30	R\$ 14,81	R\$ 5.018,51
11.1.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	M3	6,57	R\$ 426,43	R\$ 559,26	R\$ 3.674,33
11.1.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	6,57	R\$ 180,46	R\$ 236,67	R\$ 1.554,92
11.2			ESQUADRIAS					R\$ 37.897,13
11.2.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	261	R\$ 63,51	R\$ 83,29	R\$ 21.738,69
11.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	136,41	R\$ 12,77	R\$ 16,74	R\$ 2.283,50
11.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	339,7	R\$ 12,38	R\$ 16,23	R\$ 5.513,33
11.2.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	M3	6,48	R\$ 426,43	R\$ 559,26	R\$ 3.812,81
11.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	6,48	R\$ 180,46	R\$ 236,67	R\$ 1.528,88
11.2.6	87684	SINAPI	CHAMISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃO), E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	522	R\$ 4,85	R\$ 6,36	R\$ 3.319,62
11.3			PINTURA					R\$ 8.198,89
11.3.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	522	R\$ 11,92	R\$ 15,63	R\$ 8.158,86
12			CALÇADA					R\$ 1.899,21
12.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 06/2022	M3	1,93	R\$ 618,37	R\$ 810,99	R\$ 1.565,21
13			ESQUADRIAS					R\$ 8.841,89
13.1	8900	ORSE	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrado de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrinhos e chumbadores com parafusos.	m2	12	R\$ 561,80	R\$ 738,80	R\$ 8.841,89
14			COBERTURA					R\$ 32.327,81
14.1	100330	SINAPI	RETRIDA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	195,36	R\$ 12,24	R\$ 16,05	R\$ 3.135,52
14.2	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	100,42	R\$ 35,03	R\$ 45,94	R\$ 4.613,29
14.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	100,42	R\$ 4,45	R\$ 5,83	R\$ 585,44
14.4	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	M2	100,42	R\$ 75,16	R\$ 98,57	R\$ 9.869,38
14.5	97840	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	182,58	R\$ 1,01	R\$ 1,32	R\$ 241,00

IMPERIUM

ORÇAMENTO SINTÉTICO



PROPOONENTE: IMPERIUM

OBJETO: Contratação de empresa para a reforma das unidades básicas de saúde no município de São Novo - MA, conforme Anexo II.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL

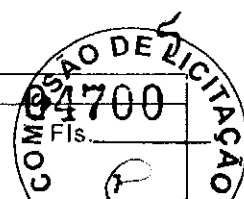
LOCAL: Av. Leonardo de Almeida, s/n, Centro, CEP: nº 65.925-000 - São Novo/MA

3 Março de 2023 às 08:30hrs

BDI:31,15

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
14.6	96111	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P.	M2	182,58	R\$ 57,06	R\$ 75,88	R\$ 13.864,17
15			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 14.024,89
15.1	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2018	UN	38	R\$ 131,31	R\$ 172,21	R\$ 6.543,98
15.2	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2018	UN	38	R\$ 104,79	R\$ 137,43	R\$ 5.222,34
15.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	194,73	R\$ 2,28	R\$ 2,96	R\$ 576,40
15.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	194,73	R\$ 3,33	R\$ 4,36	R\$ 849,02
15.5	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2022	UN	22	R\$ 28,88	R\$ 37,87	R\$ 833,14
16			PISOS E REVESTIMENTOS					R\$ 4.074,83
16.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	43,28	R\$ 13,63	R\$ 17,87	R\$ 773,41
16.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	80,99	R\$ 1,99	R\$ 2,60	R\$ 158,57
16.3	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	M2	11,33	R\$ 31,44	R\$ 41,23	R\$ 467,13
16.4	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	M2	11,33	R\$ 53,99	R\$ 70,80	R\$ 802,16
16.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 08/2014	M2	28,04	R\$ 26,68	R\$ 34,99	R\$ 1.016,10
16.6	97267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	11,33	R\$ 57,72	R\$ 75,69	R\$ 857,56
17			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 2.388,70
17.1	88957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	10	R\$ 98,42	R\$ 128,34	R\$ 1.283,40
17.2	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 10/2015	M	28	R\$ 31,76	R\$ 41,85	R\$ 1.082,90
18			PINTURA					R\$ 14.824,39
18.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	376,28	R\$ 7,97	R\$ 10,45	R\$ 3.921,91
18.2	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	694,1	R\$ 11,92	R\$ 15,62	R\$ 10.832,48
103			REFORMA DA UBS DO POVOADO BOA LEMBRANÇA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO NOVO - MA			BDI=	R\$ 33.288,80	R\$ 140.104,66
19			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.812,72
19.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,55	R\$ 400,50	R\$ 526,25	R\$ 1.512,72
20			INFRAESTRUTURA					R\$ 24.808,02
20.1			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017	M3	2,06	R\$ 78,42	R\$ 102,04	R\$ 211,85
20.1.1	98527	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2017	M2	18	R\$ 99,90	R\$ 131,01	R\$ 2.358,18
20.1.2	96533	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	33,23	R\$ 12,77	R\$ 16,74	R\$ 556,77
20.1.3	92759	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	126,86	R\$ 11,30	R\$ 14,81	R\$ 1.878,79
20.1.4	92762	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	126,86	R\$ 11,30	R\$ 14,81	R\$ 1.878,79
20.1.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	M3	1,6	R\$ 426,43	R\$ 559,26	R\$ 894,81
20.1.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	1,6	R\$ 180,46	R\$ 236,67	R\$ 378,67
20.2			SUPERESTRUTURA					R\$ 13.037,78
20.2.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDACÃO DE RIGOR CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2017	M2	89,55	R\$ 63,51	R\$ 83,29	R\$ 7.458,61
20.2.2	92759	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	46,92	R\$ 12,77	R\$ 16,74	R\$ 785,44
20.2.3	92761	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	116,31	R\$ 12,38	R\$ 16,23	R\$ 1.887,71
20.2.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	M3	2,22	R\$ 426,43	R\$ 559,26	R\$ 1.241,55
20.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	2,22	R\$ 180,46	R\$ 236,67	R\$ 525,40
20.2.6	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM CIMENTO EM BETONEIRA 100L. AF. 06/2014	M2	179,1	R\$ 4,85	R\$ 6,36	R\$ 1.139,07
20.3			PINTURA					R\$ 2.789,33
20.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	179,1	R\$ 11,92	R\$ 15,63	R\$ 2.789,33
20.4			GRADE					R\$ 2.990,34
20.4.1	1849	ORSE	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	13,97	R\$ 146,84	R\$ 192,58	R\$ 2.690,34
21			PISO					R\$ 20.385,88
21.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	7,66	R\$ 13,63	R\$ 17,87	R\$ 136,88
21.2	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	M2	7,66	R\$ 53,99	R\$ 70,80	R\$ 542,32
21.3	87739	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF. 07/2021	M2	142,7	R\$ 87,31	R\$ 114,50	R\$ 16.339,15
21.4	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2014	M2	51	R\$ 50,35	R\$ 66,03	R\$ 3.367,53
22			ESTRUTURAS					R\$ 589,00
22.1	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEQUENO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	1,8	R\$ 113,80	R\$ 148,98	R\$ 288,16
22.2	92759	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	3,53	R\$ 12,77	R\$ 16,74	R\$ 59,09
22.3	92761	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	6,32	R\$ 12,38	R\$ 16,23	R\$ 102,57
22.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 05/2021	M3	0,2	R\$ 426,43	R\$ 559,26	R\$ 111,86
22.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	0,2	R\$ 180,46	R\$ 236,67	R\$ 47,33
23			ESQUADRIAS					R\$ 8.834,82
23.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	3	R\$ 752,37	R\$ 986,73	R\$ 2.960,19
23.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2	R\$ 136,56	R\$ 179,09	R\$ 358,18
23.3	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO (INCLUIR FECHADURA E PUXADOR, SEM ANILAR. AF. 12/2018	M2	4,2	R\$ 394,55	R\$ 517,45	R\$ 2.173,29

IMPERIUM



ORÇAMENTO SINTÉTICO								
PROPOSTANTE: IMPERIUM OBJETO: Contratação de empresa para a reforma das unidades básicas de saúde no município de São Novo - MA, conforme Anexo II. PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL LOCAL: Av. Leonardo de Almeida, s/n, Centro, CEP: nº 65.925-000 - São Novo/MA Março de 2023 às 08:30hrs								
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BEN.	TOTAL Rubrica
23.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	3	R\$ 287,93	R\$ 377,62	R\$ 1.132,86
24			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					R\$ 18.018,97
24.1	88957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	3	R\$ 96,42	R\$ 130,38	R\$ 391,14
24.2	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	R\$ 9,35	R\$ 12,26	R\$ 12,26
24.3	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	UN	1	R\$ 36,13	R\$ 47,38	R\$ 47,38
24.4	98079	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBULOS LEXAMILUS MALUKUS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1	R\$ 5.950,58	R\$ 7.804,18	R\$ 7.804,18
24.5	93052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL. 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1	R\$ 1.820,19	R\$ 2.367,17	R\$ 2.367,17
24.6	86588	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	R\$ 384,24	R\$ 503,93	R\$ 503,93
24.7	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 10/2015	M	20,96	R\$ 80,08	R\$ 78,79	R\$ 1.651,43
24.8	1448	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	UN	1	R\$ 958,23	R\$ 1.256,71	R\$ 1.256,71
24.9	57	Próprio	"XII Registro De Entree E Concessões P/ Caixa D'água Fortier"	UN	1,00	R\$ 214,19	R\$ 280,91	R\$ 280,91
24.10	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 10/2015	M	36	R\$ 31,70	R\$ 41,57	R\$ 1.496,52
24.11	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 10/2015	M	24	R\$ 43,22	R\$ 56,68	R\$ 1.360,32
24.12	86833	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	R\$ 296,11	R\$ 388,34	R\$ 388,34
24.13	88929	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 144 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1	R\$ 334,03	R\$ 438,08	R\$ 438,08
25			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 888,28
25.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4	R\$ 10,02	R\$ 13,14	R\$ 52,56
25.2	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	5	R\$ 133,46	R\$ 175,03	R\$ 875,15
25.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5	R\$ 10,47	R\$ 13,73	R\$ 68,65
26			COBERTURA					R\$ 17.806,44
26.1	100330	SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO CIMENTO. AF. 07/2019	M2	148,7	R\$ 12,24	R\$ 16,05	R\$ 2.402,68
26.2	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	109,96	R\$ 35,03	R\$ 44,94	R\$ 5.051,56
26.3	97850	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	42,6	R\$ 4,45	R\$ 5,83	R\$ 248,35
26.4	92511	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	42,6	R\$ 75,19	R\$ 90,57	R\$ 4.199,05
26.5	97840	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	46,85	R\$ 1,01	R\$ 1,32	R\$ 61,84
26.6	96111	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FIBRADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE SUBSTITUIÇÃO DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017, P.	M2	46,85	R\$ 57,86	R\$ 75,88	R\$ 3.554,97
26.7	94229	SINAPI	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	10,1	R\$ 157,56	R\$ 208,63	R\$ 2.086,96
27			REVESTIMENTO					R\$ 31.447,82
27.1	97833	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	142,7	R\$ 13,63	R\$ 17,87	R\$ 2.550,04
27.2	97831	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	142,7	R\$ 1,99	R\$ 2,60	R\$ 371,02
27.3	97529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	24,8	R\$ 28,89	R\$ 34,90	R\$ 867,75
27.4	87259	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 06/2014	M2	142,7	R\$ 137,76	R\$ 180,67	R\$ 25.781,80
27.5	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MAIOR ALTURA DAS PAREDES. AF. 09/2014	M2	24,8	R\$ 57,72	R\$ 75,69	R\$ 1.877,11
28			PINTURA					R\$ 16.775,75
28.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	432,24	R\$ 7,97	R\$ 10,45	R\$ 4.516,90
28.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	720,4	R\$ 11,92	R\$ 15,83	R\$ 11.299,85
29			BASE PARA O RESERVATÓRIO					R\$ 2.342,08
29.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	4,8	R\$ 51,88	R\$ 68,01	R\$ 328,44
29.2	92758	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	5,6	R\$ 12,77	R\$ 16,74	R\$ 93,74
29.3	92763	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	19,26	R\$ 8,62	R\$ 12,61	R\$ 242,86
29.4	92772	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	35,47	R\$ 9,35	R\$ 12,26	R\$ 434,85
29.5	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF. 09/2020	M2	2	R\$ 280,14	R\$ 367,40	R\$ 734,80
29.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,84	R\$ 426,43	R\$ 559,26	R\$ 367,92
29.7	103670	SINAPI	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	0,84	R\$ 180,46	R\$ 236,67	R\$ 151,46
104			REFORMA DA LIDE DO POVOADO DOS BURITIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO NOVO - MA			BOM	R\$ 16.795,83	R\$ 70.757,23
30			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.512,72
30.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 11, 22", ACOBRADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO).	M2	2,86	R\$ 400,50	R\$ 525,25	R\$ 1.512,72
31			ESQUADRIAS					R\$ 488,14
31.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1,2	R\$ 287,93	R\$ 377,62	R\$ 453,14
32			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 251,74
32.1	57.2	Próprio	"XII Registro De Entree E Concessões P/ Caixa D'água Fortier"	UN	1,00	R\$ 191,95	R\$ 251,74	R\$ 251,74
33			COBERTURA					R\$ 32.340,98
33.1	100331	SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO CIMENTO. AF. 07/2019	M2	382,47	R\$ 15,85	R\$ 20,78	R\$ 7.947,72
33.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	133,86	R\$ 38,62	R\$ 50,65	R\$ 6.780,00
33.3	97850	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	78,49	R\$ 4,45	R\$ 5,83	R\$ 445,93

IMPERIUM



PROPOSTANTE: IMPERIUM

OBJETO: Contratação de empresa para a reforma das unidades básicas de saúde no município de São Novo -MA, conforme Anexo II.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL

LOCAL: Av. Leonardo de Almeida, s/n, Centro, CEP: nº 88.926-000 - São Novo/MA

Março de 2023 às 08:30hrs

BDE-31,15

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM IPI	VALOR TOTAL
33.4	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	76,49	R\$ 89,36	R\$ 117,19	R\$ 8.963,86
33.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	104,1	R\$ 13,21	R\$ 17,32	R\$ 1.803,01
33.8	97841	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	80	R\$ 3,01	R\$ 3,94	R\$ 315,20
33.7	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 05/2017 P	M2	80	R\$ 32,47	R\$ 42,58	R\$ 3.406,40
33.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	19,5	R\$ 80,89	R\$ 106,21	R\$ 2.071,09
33.9	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	9	R\$ 51,42	R\$ 67,43	R\$ 606,87
34			PINTURA					R\$ 36.199,86
34.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	801,17	R\$ 7,97	R\$ 10,45	R\$ 8.372,22
34.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	1780,38	R\$ 11,92	R\$ 15,63	R\$ 27.827,33
105			REFORMA DA UBS DO POVOADO NOVA VENEZA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO NOVO - MA			BDE=	R\$ 24.657,26	R\$ 104.708,06
35			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.612,72
35.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADEQUADA, DO "2,4 X 1,2" M, SEM POSTES PARA FIXAÇÃO.	M2	2,88	R\$ 400,50	R\$ 525,25	R\$ 1.512,72
36			PISOS E REVESTIMENTOS					R\$ 12.092,81
36.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	70,7	R\$ 13,63	R\$ 17,87	R\$ 1.263,40
36.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	70,7	R\$ 1,99	R\$ 2,80	R\$ 183,82
36.3	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	M2	70,7	R\$ 31,44	R\$ 41,23	R\$ 2.914,96
36.4	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	M2	70,7	R\$ 53,99	R\$ 70,80	R\$ 5.005,56
36.5	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MÉDIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	26,66	R\$ 57,72	R\$ 75,69	R\$ 2.017,89
36.6	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 06/2022	M3	0,88	R\$ 586,84	R\$ 750,24	R\$ 677,28
37			VEDAÇÃO E ESTRUTURA					R\$ 4.504,27
37.1	82758	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	13,83	R\$ 12,77	R\$ 16,74	R\$ 231,51
37.2	82762	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	57,55	R\$ 11,30	R\$ 14,81	R\$ 862,31
37.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF. 05/2021	M3	0,63	R\$ 426,43	R\$ 559,26	R\$ 352,33
37.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	0,63	R\$ 180,46	R\$ 236,67	R\$ 149,10
37.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2018	M3	1,1	R\$ 80,83	R\$ 106,00	R\$ 116,80
37.6	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M3	17,33	R\$ 63,51	R\$ 83,29	R\$ 1.443,41
37.7	87678	SINAPI	CHAPISO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	34,86	R\$ 3,22	R\$ 4,22	R\$ 146,26
37.8	87528	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	34,86	R\$ 26,58	R\$ 34,99	R\$ 1.212,75
38			ESQUADRIAS					R\$ 7.136,40
38.1	80798	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	7	R\$ 502,75	R\$ 659,35	R\$ 4.615,45
38.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10	R\$ 138,56	R\$ 179,09	R\$ 1.790,90
38.3	58	Próprio	FECHADURA BATE FECHA PARA JANELA DE BLINDEX V/A - METAL GLASSTECK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 32,38	R\$ 42,46	R\$ 84,92
38.4	90794	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1	R\$ 483,43	R\$ 647,13	R\$ 647,13
39			COBERTURA					R\$ 37.992,36
39.1	100331	SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO CIMENTO. AF. 07/2019	M2	382,47	R\$ 15,85	R\$ 20,78	R\$ 7.947,72
39.2	94448	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	229,48	R\$ 38,62	R\$ 50,65	R\$ 11.623,16
39.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	103,27	R\$ 4,45	R\$ 5,83	R\$ 602,06
39.4	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	103,27	R\$ 89,36	R\$ 117,19	R\$ 12.102,21
39.5	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	110	R\$ 3,01	R\$ 3,94	R\$ 433,40
39.6	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 05/2017 P	M2	110	R\$ 32,47	R\$ 42,58	R\$ 4.683,80
40			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 243,84
40.1	91840	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	2	R\$ 10,02	R\$ 13,14	R\$ 26,28
40.2	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	5	R\$ 8,89	R\$ 9,03	R\$ 45,15
40.3	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	1	R\$ 131,31	R\$ 172,21	R\$ 172,21
41			BASE PARA O RESERVATÓRIO					R\$ 3.386,19
41.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E UTILIZAÇÕES. AF. 08/2020	M2	6,3	R\$ 51,86	R\$ 68,01	R\$ 428,46
41.2	82758	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	10,88	R\$ 12,77	R\$ 16,74	R\$ 178,78
41.3	82763	SINAPI	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	33,13	R\$ 9,82	R\$ 12,61	R\$ 417,76
41.4	82772	SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	37,14	R\$ 9,33	R\$ 12,26	R\$ 456,33
41.5	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA RESINADA, E UTILIZAÇÕES. AF. 08/2020	M2	2,75	R\$ 280,14	R\$ 367,40	R\$ 1.010,35
41.6	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF. 05/2021	M3	1,1	R\$ 426,43	R\$ 559,26	R\$ 615,18
41.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	M3	1,1	R\$ 180,46	R\$ 236,67	R\$ 260,33
42			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA					R\$ 3.219,29
42.1	89	Próprio	Caba de água em Polietileno - instalado, sem estrutura de suporte cap. 1.500 litros	un	1,00	R\$ 898,72	R\$ 1.178,67	R\$ 1.178,67
42.2	87	Próprio	"Kit Registro De Esfera E Conexões De Caba De Água Esfera"	UN	1,00	R\$ 166,07	R\$ 217,80	R\$ 217,80
42.3	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	32,26	R\$ 31,70	R\$ 41,57	R\$ 1.341,04

IMPERIUM



ORÇAMENTO SINTÉTICO									
PROPOSTANTE: IMPERIUM OBJETO: Contratação de empresa para a reforma das unidades básicas de saúde no município de Sítio Novo - MA, conforme Anexo II. PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL LOCAL: Av. Leonardo de Almeida, s/n, Centro, CEP: nº 65.925-000 - Sítio Novo/MA Março de 2023 às 08:30hrs									
BDE:31,15									
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	Rubrica	
52.4	51752	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF. 10/2015	M	8,5	R\$ 13,22	R\$ 50,08	R\$	481,78
43			PINTURA					R\$	35.288,29
43.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 08/2014	M2	712,15	R\$ 7,97	R\$ 10,45	R\$	7.441,98
43.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 08/2014	M2	1780,38	R\$ 11,92	R\$ 15,63	R\$	27.827,33
106			REFORMA DA UBS DO POVOADO PACIÊNCIA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA				R\$ 20.402,00	R\$	123.895,95
44			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	1.612,72
44.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 400,50	R\$ 526,25	R\$	1.512,72
45			PROBOS E REVESTIMENTOS					R\$	15.408,29
45.1	97533	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017	M2	145,27	R\$ 11,81	R\$ 17,87	R\$	2.595,97
45.2	97831	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	145,27	R\$ 1,99	R\$ 2,60	R\$	377,70
45.3	87020	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF. 07/2021	M2	35,52	R\$ 31,41	R\$ 41,23	R\$	1.625,40
45.4	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF. 06/2014	M2	39,52	R\$ 53,98	R\$ 70,80	R\$	2.798,01
45.5	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MÉDIA TUBO DAS PAREDES, AF. 06/2014	M2	105,75	R\$ 57,72	R\$ 75,68	R\$	8.004,21
46			VEDAÇÃO E ESTRUTURA					R\$	5.708,48
46.1	92759	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,8 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	24,18	R\$ 12,77	R\$ 16,74	R\$	404,43
46.2	92762	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	79,86	R\$ 11,30	R\$ 14,81	R\$	1.184,20
46.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 11-), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	M3	1,35	R\$ 426,43	R\$ 556,26	R\$	755,00
46.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	M3	1,35	R\$ 180,46	R\$ 236,67	R\$	319,50
46.5	94319	SINAPI	4. TERMO NATURAL DE VALAS COM SOLO ARGIL-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 06/2015	M3	3,1	R\$ 80,83	R\$ 106,00	R\$	328,80
46.6	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	M2	16,8	R\$ 63,51	R\$ 83,28	R\$	1.399,27
46.7	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 08/2014	M2	33,6	R\$ 3,22	R\$ 4,22	R\$	141,79
46.8	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 06/2014	M2	33,6	R\$ 26,88	R\$ 34,99	R\$	1.175,66
47			ESQUADRIAS E COBERTURA					R\$	48.994,04
47.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF. 12/2019	M2	5,36	R\$ 488,51	R\$ 640,68	R\$	3.434,04
47.2	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF. 12/2019	M2	4,2	R\$ 394,55	R\$ 517,45	R\$	2.173,29
47.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	1,2	R\$ 287,93	R\$ 377,62	R\$	453,14
47.4	100331	SINAPI	RETRADA E RELOCALIZAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE CAMBAMENTO, AF. 07/2019	M2	348,7	R\$ 15,85	R\$ 20,78	R\$	7.245,96
47.5	94448	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M2	717,84	R\$ 38,82	R\$ 50,85	R\$	11.023,59
47.6	97850	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	100	R\$ 4,45	R\$ 5,83	R\$	583,00
47.7	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M2	100	R\$ 88,38	R\$ 117,19	R\$	11.719,00
47.8	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	160	R\$ 1,01	R\$ 1,32	R\$	211,20
47.9	98111	SINAPI	FORRO EM FIBRAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 05/2017, P	M2	160	R\$ 57,88	R\$ 75,88	R\$	12.140,80
48			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	12.732,00
48.1	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUSIVE TOMADA 10A/250V, CADA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF. 01/2016	UN	30	R\$ 131,31	R\$ 172,21	R\$	5.166,30
48.2	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUSIVE INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF. 01/2016	UN	30	R\$ 104,79	R\$ 137,43	R\$	4.122,90
48.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	274,1	R\$ 2,26	R\$ 2,96	R\$	811,33
48.4	91826	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	274,1	R\$ 3,33	R\$ 4,36	R\$	1.195,07
48.5	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 1213 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2022	UN	30	R\$ 28,88	R\$ 37,87	R\$	1.136,10
48.6	38194	SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	30	R\$ 7,64	R\$ 10,01	R\$	300,30
49			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA					R\$	7.988,17
49.1	59	Próprio	Caixa d'água em Polietileno - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.500 litros	un	1,00	R\$ 898,30	R\$ 1.178,12	R\$	1.178,12
49.2	57	Próprio	"Xii Regenero Uni Estêre e Conexões P/ Caixa D'água Forster"	un	1,00	R\$ 166,59	R\$ 217,99	R\$	217,99
49.3	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	M	97,45	R\$ 31,78	R\$ 41,65	R\$	4.058,79
49.4	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS, AF. 10/2015	M	18	R\$ 60,06	R\$ 78,79	R\$	1.418,22
49.5	516	Próprio	BOMBA ANAUGER 900 SG 220 V	UN	1,00	R\$ 401,34	R\$ 526,35	R\$	526,35
50			PINTURA					R\$	32.188,88
50.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 08/2014	M2	879,89	R\$ 7,97	R\$ 10,45	R\$	9.182,78
50.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 08/2014	M2	1460,15	R\$ 11,92	R\$ 15,63	R\$	22.815,92
107			REFORMA DA UBS DO POVOADO SALTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA				R\$ 14.798,28	R\$	82.823,22
51			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$	1.612,72
51.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,88	R\$ 400,50	R\$ 526,25	R\$	1.512,72
52			DEMOLUÇÃO					R\$	278,77
52.1	97533	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	15,6	R\$ 13,83	R\$ 17,87	R\$	278,77
53			ESQUADRIAS					R\$	8.868,27
53.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	2	R\$ 809,04	R\$ 1.061,05	R\$	2.122,10
53.2	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	5	R\$ 136,56	R\$ 179,09	R\$	895,45
53.3	102183	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA, AF. 01/2021	M2	20,79	R\$ 1,29	R\$ 1,69	R\$	35,13
53.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTADA SINTÉTICA ACETINADA EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	M2	20,79	R\$ 11,99	R\$ 15,72	R\$	326,81

IMPERIUM

ORÇAMENTO SINTÉTICO

PROPOSTANTE: IMPERIUM

OBJETO: Contratação de empresa para a reforma das unidades básicas de saúde no município de São Novo - MA, conforme Anexo II.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL

LOCAL: Av. Leonardo de Almeida, s/n, Centro, CEP: nº 66.925-000 - São Novo/MA

3 Março de 2023 às 08:30hrs

BDE:31,15



ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
53.5	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF. 12/2019	M2	4,4	R\$ 394,55	R\$ 617,45	R\$ 1.695,18
54			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 37,50
54.1	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1	R\$ 28,80	R\$ 37,50	R\$ 37,50
54.2	89351	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	M	3	R\$ 13,37	R\$ 17,53	R\$ 52,59
54.3	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	UN	1	R\$ 38,13	R\$ 47,38	R\$ 47,38
54.4	1448	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	UN	1	R\$ 956,23	R\$ 1.256,71	R\$ 1.256,71
55			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 3.790,39
55.1	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF. 01/2018	UN	15	R\$ 146,54	R\$ 192,18	R\$ 2.882,70
55.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	108	R\$ 3,33	R\$ 4,36	R\$ 470,88
55.3	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE CMOUITR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1	R\$ 50,27	R\$ 65,92	R\$ 65,92
55.4	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2022	UN	9	R\$ 20,86	R\$ 37,87	R\$ 340,83
56			REVESTIMENTO					R\$ 2.849,76
56.1	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 08/2014	M2	23,4	R\$ 26,68	R\$ 34,99	R\$ 819,76
56.2	87274	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF. 06/2014	M2	23,4	R\$ 65,89	R\$ 86,41	R\$ 2.021,99
57			PSOS					R\$ 503,03
57.1	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF. 07/2021	M2	14,48	R\$ 26,49	R\$ 34,74	R\$ 503,03
58			COBERTURA					R\$ 26.979,74
58.1	100330	SINAPI	RETRAIÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO LIXAMENTO, AF. 07/2019	M2	196,31	R\$ 12,24	R\$ 16,05	R\$ 3.182,87
58.2	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M2	101,14	R\$ 35,03	R\$ 45,94	R\$ 4.646,37
58.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	101,14	R\$ 4,45	R\$ 5,83	R\$ 589,64
58.4	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	M2	101,14	R\$ 75,16	R\$ 98,57	R\$ 9.969,36
58.5	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	111,25	R\$ 1,01	R\$ 1,32	R\$ 146,85
58.6	96111	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 05/2017, P.	M2	111,25	R\$ 57,86	R\$ 75,88	R\$ 8.441,65
59			PINTURA					R\$ 19.400,43
59.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M2	550,67	R\$ 7,97	R\$ 10,45	R\$ 5.840,19
59.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	796,38	R\$ 11,92	R\$ 15,63	R\$ 12.478,67
59.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF. 05/2021	M2	57,9	R\$ 14,25	R\$ 18,88	R\$ 1.081,57
108			REFORMA DA UBS DO POVOADO SANTA MARIA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO NOVO - MA			BDI=	R\$ 16.161,82	R\$ 63.825,41
60			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.512,72
60.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 400,50	R\$ 525,25	R\$ 1.512,72
61			COBERTURA					R\$ 23.906,44
61.1	100330	SINAPI	RETRAIÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO LIXAMENTO, AF. 07/2019	M2	149,92	R\$ 12,24	R\$ 16,05	R\$ 2.406,74
61.2	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M2	82,46	R\$ 35,03	R\$ 45,94	R\$ 3.788,21
61.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	74,21	R\$ 4,45	R\$ 5,83	R\$ 432,64
61.4	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	M2	74,21	R\$ 75,16	R\$ 98,57	R\$ 7.314,87
61.5	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	129,1	R\$ 1,01	R\$ 1,32	R\$ 170,41
61.6	96111	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 05/2017, P.	M2	129,1	R\$ 57,86	R\$ 75,88	R\$ 9.796,10
62			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 7.360,04
62.1	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF. 01/2018	UN	17	R\$ 131,31	R\$ 172,21	R\$ 2.927,57
62.2	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LAMPADA), AF. 01/2019	UN	17	R\$ 104,79	R\$ 137,43	R\$ 2.336,31
62.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	173,8	R\$ 2,28	R\$ 2,96	R\$ 514,44
62.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	173,8	R\$ 3,33	R\$ 4,36	R\$ 757,76
62.5	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2022	UN	17	R\$ 28,80	R\$ 37,87	R\$ 643,79
62.6	38194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	17	R\$ 7,64	R\$ 10,01	R\$ 170,17
63			PSOS E REVESTIMENTOS					R\$ 10.444,87
63.1	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	79,42	R\$ 13,83	R\$ 17,87	R\$ 1.419,23
63.2	97831	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	M2	79,42	R\$ 1,99	R\$ 2,60	R\$ 206,49
63.3	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF. 07/2021	M2	18,98	R\$ 31,44	R\$ 41,23	R\$ 807,69
63.4	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2, AF. 06/2014	M2	19,99	R\$ 53,69	R\$ 70,80	R\$ 1.386,91
63.5	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF. 08/2014	M2	59,85	R\$ 26,68	R\$ 34,99	R\$ 2.084,15
63.6	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES, AF. 06/2014	M2	59,85	R\$ 57,77	R\$ 75,63	R\$ 4.520,24
64			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 2.986,83
64.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF. 12/2014	UN	10	R\$ 86,47	R\$ 130,38	R\$ 1.303,80
64.2	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA FREGIOS, AF. 10/2015	M	39,9	R\$ 31,76	R\$ 41,65	R\$ 1.661,83
65			PINTURA					R\$ 17.844,01
65.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 06/2014	M2	522,35	R\$ 7,97	R\$ 10,45	R\$ 5.458,55
65.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	M2	779,52	R\$ 11,92	R\$ 15,63	R\$ 12.185,45
109			REFORMA DA UBS JOSE MEDRADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO NOVO - MA			BDI=	R\$ 21.614,27	R\$ 90.622,84
66			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.512,72
66.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	2,88	R\$ 400,50	R\$ 525,25	R\$ 1.512,72

IMPERIUM

ORÇAMENTO SINTÉTICO

PROPOSTANTE: IMPERIUM

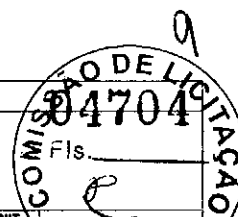
OBJETO: Contratação de empresa para a reforma das unidades básicas de saúde no município de Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL

LOCAL: Av. Leonardo de Almeida, s/n, Centro, CEP: Nº 65.825-000 - Sítio Novo/MA

Marco de 2023 às 08:30hrs

BDE:31,15



ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
67			DEMOLIÇÕES					
67.1	97822	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017.	M3	1,26	R\$ 33,90	R\$ 44,56	R\$ 56,14
68			VEDAÇÃO					
68.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	6,18	R\$ 83,51	R\$ 83,29	R\$ 514,73
68.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	12,36	R\$ 26,88	R\$ 34,98	R\$ 432,47
69			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
69.1	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	13	R\$ 131,31	R\$ 172,21	R\$ 2.238,73
69.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	26	R\$ 3,33	R\$ 4,36	R\$ 113,36
70			REVESTIMENTOS					
70.1	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	M2	12,11	R\$ 41,99	R\$ 70,90	R\$ 957,38
70.2	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	36,64	R\$ 60,05	R\$ 76,75	R\$ 2.886,40
71			ESQUADRIAS					
71.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	18	R\$ 287,93	R\$ 377,62	R\$ 6.797,16
71.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	2	R\$ 809,04	R\$ 1.061,05	R\$ 2.122,10
71.3	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	M2	3,91	R\$ 394,55	R\$ 517,45	R\$ 2.023,22
71.4	90686	SINAPI	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	1,7	R\$ 95,48	R\$ 125,22	R\$ 212,87
72			COBERTURA					
72.1	100331	SINAPI	RETRABALHO E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO LIXAMENTO. AF. 07/2019	M2	382,47	R\$ 15,85	R\$ 20,78	R\$ 7.947,72
72.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	250	R\$ 38,62	R\$ 50,65	R\$ 12.662,50
72.3	91650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	76,48	R\$ 4,45	R\$ 5,83	R\$ 445,83
72.4	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	76,48	R\$ 89,36	R\$ 117,19	R\$ 8.963,86
72.5	86486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF. 08/2014	M2	34,6	R\$ 13,21	R\$ 17,32	R\$ 598,27
72.6	97841	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	84,14	R\$ 3,01	R\$ 3,94	R\$ 331,51
73			PINTURA					
73.1	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 05/2017, P	M2	84,14	R\$ 32,47	R\$ 42,58	R\$ 3.582,69
73.2	86486	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	733,43	R\$ 7,97	R\$ 10,45	R\$ 7.664,34
73.3	86486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF. 06/2014	M2	1833,58	R\$ 11,92	R\$ 14,63	R\$ 26.956,85
110			REFORMA DA UBS RAMIRO VIANA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA			BDE=	R\$ 88.718,79	R\$ 281.033,92
74			SERVIÇOS PRELIMINARES					
74.1	4413	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESVIADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM FUSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	7,88	R\$ 400,50	R\$ 525,26	R\$ 4.132,72
75			DEMOLIÇÕES E RETRABALHOS					
75.1	97822	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	2,08	R\$ 33,98	R\$ 44,56	R\$ 92,68
75.2	97833	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	497,51	R\$ 13,63	R\$ 17,87	R\$ 8.890,50
75.3	97831	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	497,51	R\$ 1,98	R\$ 2,60	R\$ 1.283,52
75.4	97844	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	45,78	R\$ 5,57	R\$ 7,30	R\$ 334,12
75.5	97845	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	12,96	R\$ 20,82	R\$ 27,30	R\$ 355,80
76			VEDAÇÃO					
76.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	17,45	R\$ 41,41	R\$ 53,29	R\$ 1.036,96
76.2	87806	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	24,9	R\$ 5,93	R\$ 7,77	R\$ 193,47
76.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2022	M2	24,9	R\$ 30,67	R\$ 40,22	R\$ 1.001,47
77			REVESTIMENTOS					
77.1	87271	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	52,49	R\$ 60,05	R\$ 76,75	R\$ 4.133,58
77.2	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	M2	517,5	R\$ 53,95	R\$ 70,00	R\$ 36.639,00
78			ESQUADRIAS					
78.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	12,96	R\$ 287,93	R\$ 377,62	R\$ 4.893,93
78.2	12952	ORSE	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios	UN	1	R\$ 3.366,38	R\$ 4.415,02	R\$ 4.415,02
78.3	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	5	R\$ 711,12	R\$ 932,63	R\$ 4.663,15
78.4	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8	R\$ 752,37	R\$ 986,73	R\$ 7.893,84
78.5	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	12	R\$ 809,04	R\$ 1.061,05	R\$ 12.732,60
79			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
79.1	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	12	R\$ 131,31	R\$ 172,21	R\$ 2.066,52
79.2	93126	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UN	15	R\$ 104,79	R\$ 137,43	R\$ 2.061,45
79.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	80,5	R\$ 2,26	R\$ 2,96	R\$ 230,28
79.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	100,82	R\$ 3,33	R\$ 4,36	R\$ 438,70
80			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
80.1	88657	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL, DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL, DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	4	R\$ 99,42	R\$ 130,38	R\$ 521,52

BME LICITAÇÃO LTDA - ME

Endereço: Av. José Bruno de Barros, S/N, Centro, CEP 65.255-000, Guimarães/MA

CNPJ: 40.832.366/0001-05

Contato: (98)353-6064 / E-mail

IMPERIUM

ORÇAMENTO SINTÉTICO

PROponente: IMPERIUM

Objeto: Contratação de empresa para a reforma das unidades básicas de saúde no município de São Novo - MA, conforme Anexo II.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL

LOCAL: Av. Leonardo de Almeida, s/n, Centro, CEP: nº 65.925-000 - São Novo/MA

3 Março de 2023 às 06:30hrs

BDI: 31,15

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
50.2	01700	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF. 10/2015	14	32	R\$ 31,70	R\$ 41,57	R\$ 1.350,24
80.3	1448	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	1	R\$ 958,23	R\$ 1.256,71	R\$ 1.256,71
81			COBERTURA					R\$ 120.238,16
81.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	748,26	R\$ 2,07	R\$ 2,71	R\$ 2.027,78
81.2	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CAMENTO. AF. 07/2019	M2	748,26	R\$ 54,48	R\$ 71,45	R\$ 53.463,17
81.3	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	588,61	R\$ 4,45	R\$ 5,83	R\$ 3.489,89
81.4	97543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	588,61	R\$ 21,48	R\$ 28,17	R\$ 16.822,84
81.5	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE POROSOS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	489,52	R\$ 1,01	R\$ 1,32	R\$ 646,16
81.6	96485	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017	M2	489,52	R\$ 88,82	R\$ 87,63	R\$ 42.886,63
81.7	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	8	R\$ 80,89	R\$ 108,21	R\$ 849,68
82			PINTURA					R\$ 80.827,30
82.1	86485	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	M2	1757,51	R\$ 7,97	R\$ 10,45	R\$ 18.365,07
82.2	86489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF. 06/2014	M2	2703,86	R\$ 11,30	R\$ 15,63	R\$ 42.261,33
83			ESTRUTURA PARA O RESERVATÓRIO					R\$ 2.178,80
83.1	92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2020	m³	4,8	R\$ 49,54	R\$ 64,97	R\$ 311,85
83.2	92758	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	5,6	R\$ 11,86	R\$ 15,55	R\$ 87,08
83.3	92752	SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	10,28	R\$ 8,50	R\$ 11,25	R\$ 215,57
83.4	92772	SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	35,47	R\$ 8,31	R\$ 10,89	R\$ 386,26
83.5	92482	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, UTILIZAÇÃO. AF. 05/2020	m³	2	R\$ 262,56	R\$ 344,34	R\$ 688,68
83.6	94871	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2018	m³	0,64	R\$ 306,30	R\$ 306,73	R\$ 324,30
83.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	m³	0,64	R\$ 192,73	R\$ 252,76	R\$ 161,76

VALOR DO BDI ==> R\$ 274.360,89
TOTAL SEM BDI ==> R\$ 881.310,94
TOTAL GERAL ==> R\$ 1.155.671,83

UM MILHÃO, CENTO E CINQUENTA E CINCO MIL, OISCENTOS E SETENTA E UM REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS
Quimarães, 28 de Março de 2023

Matheus dos Santos Sá de Maros
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 112071784-1

IMPERIUM

COMPOSIÇÃO DO BDI

PROPOSITANTE : IMPERIUM

OBJETO: Contratação de empresa para a reforma das unidades básicas de saúde no município de Sítio Novo -MA, conforme Anexo II.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL

LOCAL: Av. Leonardo de Almeida, s/n, Centro, CEP: nº 65.925-000 - Sítio Novo/MA

DATA E HORA: 28 de Março de 2023 às 08:30hrs



DISCRIMINAÇÃO		% INCIDENTE
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1.1	Administração local	3,50%
	SUB-TOTAL.....	3,50%
2	SEGURO + GARANTIA	
2.1	Seguros	0,80%
	SUB-TOTAL.....	0,80%
3	RISCOS	
3.1	Risco	1,10%
	SUB-TOTAL.....	1,10%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	
4.1	Despesas financeiras referente capital de giro	1,00%
	SUB-TOTAL.....	1,00%
5	IMPOSTOS E TAXAS	
5.1	Imposto sobre serviços (PIS, CONFINS, ISSQN)	8,65%
5.2	PIS/PASEP	0,65%
5.3	CONFINS	3,00%
5.4	ISS	5,00%
5.5	CPRB	4,50%
	SUB-TOTAL.....	13,15%
6	LUCRO OU BONIFICAÇÃO	
6.1	Lucro ou Bonificação	7,00%
	SUB-TOTAL.....	7,00%
TOTAL DO BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)		31,15%

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

Onde:

AC - taxa de administração central;

S - taxa de seguros;

R - taxa de riscos;

G - taxa de garantias;

DF - taxa de despesas financeiras;

L - taxa de lucro/remuneração;

I - taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS E CPRB).

3,50%

0,80%

1,10%

0,80%

1,00%

7,00%

13,15%

* Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: ACÓRDÃO 2.622/2013 - TCU - Plenário

Guimarães, 28 de Março de 2023

Matheus dos Santos Sá de Matos
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 112071784-1

MIC LOCAÇÃO LTDA - ME

Endereço: Av. Jose Bruno de Barros, S/N, Centro, CEP: 65.255-000, Guimarães/MA

CNPJ: 40.852.366/0001-03

Celular: (98)98533-6064 / E-mail: miklocacao@miclocacao.com.br

IMPERIUM

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS

PROPONENTE : IMPERIUM

OBJETO: Contratação de empresa para a reforma das unidades básicas de saúde no município de Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL

LOCAL Av. Leonardo de Almeida, s/n, Centro, CEP: nº 65.925-000 - Sítio Novo/MA

DATA E HORA: 28 de Março de 2023 às 08:30hrs



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%	%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	0,00%
B2	Feriados	3,96%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,87%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,62%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,29%	7,13%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	Total	45,51%	16,88%
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,13%	4,70%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,32%	0,25%
C3	Férias Indenizadas	4,81%	3,69%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,21%	4,00%
C5	Indenização Adicional	0,52%	0,40%
C	Total	16,99%	13,04%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65%	2,84%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54%	0,42%
D	Total	8,19%	3,26%
TOTAL(A+B+C+D)		87,49%	49,98%

Guimarães, 28 de Março de 2023

Mathheus dos Santos Sá de Matos
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 112071784-1

MIC LOCAÇÃO LTDA - ME

Endereço: Av. Jose Bruno de Barros, S/N, Centro, CEP: 65.255-000, Guimarães/MA

CNPJ: 40.852.366/0001-03

Celular: (98)98533-6064 / E-mail: miclocao@miclocao.com.br

IMPERIUM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



PROponente: IMPERIUM

Objeto: Contratação de empresa para a reforma das unidades básicas de saúde no município de Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL

Local: Av. Leonardo de Almeida, s/n, Centro, CEP: nº 85.925-000 - Sítio Novo/MA

Data e Hora: 28 de Março de 2023 às 08:30hrs

REFORMA DA UBS DO ASSENTAMENTO OZIEL PEREIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor orç. (R\$)	PESO (%)	PRAZO EM DIAS					
				30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	180 dias	180 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.512,72	2,11	1.512,72	-	-	-	-	-
				100,00%					
2	PISO	1.315,14	1,88	1.315,14	-	-	-	-	-
				100,00%					
3	DEMOLIÇÃO	979,01	1,37	979,01	-	-	-	-	-
				100,00%					
4	VEDAÇÃO	21.906,00	30,55	10.953,00	10.953,00	-	-	-	-
				50,00%	50,00%				
5	REVESTIMENTO	2.362,50	3,29	-	2.362,50	-	-	-	-
				-	100%				
6	ESQUADRIAS	6.337,17	8,84	-	1.901,15	2.534,87	1.901,15	-	-
				-	30,00%	40,00%	30,00%		
7	BANCADA	825,93	1,15	-	-	825,93	-	-	-
				-	-	100,00%			
8	COBERTURA	23.596,76	32,91	-	-	9.439,50	11.799,38	2.359,88	-
				-	-	40,00%	50,00%	10,00%	
9	PINTURA	12.874,61	17,95	-	-	-	-	6.437,31	6.437,31
				-	-	-	-	50,00%	50,00%
Valores Simples (R\$)		71.711,84		14.758,87	15.218,65	12.800,30	13.700,63	8.797,19	8.437,31
Porcentuais Simples (%)		100,00		20,58	21,22	17,86	19,10	12,27	11,78
Valores Acumulados (R\$)				14.758,87	29.977,52	42.778,82	56.479,45	65.276,76	73.714,07
Porcentuais Acumulados (%)				20,58	41,80	59,66	78,76	91,02	100,00

SETENTA E UM MIL, SETECENTOS E ONZE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS

Guimarães, 28 de Março de 2023

Matheus dos Santos Sá de Matos
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 112071784-1

MIC LOCAÇÃO LTDA - ME

Endereço: Av. José Bruno de Barros, S/N, Centro, CEP: 65.255-000, Guimarães/MA

CNPJ: 40.852.306/0001-03

Celular: (98)98533-6064 / E-mail:

IMPERIUM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

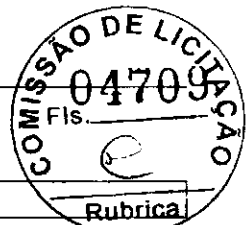
PROponente: IMPERIUM

Objeto: Contratação de empresa para a reforma das unidades básicas de saúde no município de São Novo -MA, conforme Anexo II.

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL

Local: Av. Leonardo de Almeida, s/n, Centro, CEP: nº 66.925-000 - São Novo/MA

Data e Hora: 28 de Março de 2023 às 08:30hrs



REFORMA DA UBS DO ASSENTAMENTO OZIEL PEREIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO NOVO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor c/ BDI (R\$)	PESO (%)	PRAZO EM DIAS					
				30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.512,72	2,11	1.512,72	-	-	-	-	-

REFORMA DA UBS ASSENTAMENTO PATIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO NOVO -MA

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor c/ BDI (R\$)	PESO (%)	PRAZO EM DIAS					
				30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias
10	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.512,72	1,03	1.512,72	-	-	-	-	-
11	MURO	67.364,96	45,91	100,00%	23.577,74	20.209,49	23.577,74	-	-
12	CALÇADA	1.565,21	1,07	35,00%	30,00%	35,00%	-	-	-
				-	1.565,21	-	-	-	-
				-	100,00%	-	-	-	-
13	ESQUADRIAS	8.841,80	6,03	-	-	-	8.841,80	-	-
				-	-	-	100,00%	-	-
14	COBERTURA	32.327,81	22,03	-	-	-	32.327,81	-	-
				-	-	-	100,00%	-	-
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.024,88	9,56	-	-	-	-	14.024,88	-
				-	-	-	-	100,00%	-
16	PISOS E REVESTIMENTOS	4.074,93	2,78	-	-	-	-	4.074,93	-
				-	-	-	-	100,00%	-
17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.386,70	1,63	-	-	-	-	2.386,70	-
				-	-	-	-	100,00%	-
18	PINTURA	14.624,39	9,97	-	-	-	-	-	14.624,39
				-	-	-	-	-	100,00%
Valores Simples (R\$)		146.723,20		25.080,46	21.774,70	23.577,74	41.196,41	20.486,81	14.624,39
Percentuais Simples (%)		100,00		17,10	14,84	16,07	28,09	13,86	9,97
Valores Acumulados (R\$)				25.080,46	46.855,15	70.442,89	111.612,30	132.099,11	146.723,20
Percentuais Acumulados (%)				17,10	31,84	48,01	76,07	90,03	100,00

CENTO E QUARENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E VINTE CENTAVOS

Guimarães, 28 de Março de 2023

Matheus dos Santos Sá de Matos
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 112071784-1

MIC LOCAÇÃO LTDA - ME

Endereço: Av. José Bruno de Barros, S/N, Centro, CEP: 66.255-000, Guimarães/MA

CNPJ: 40.802.306/0001-03

Celular: (98)96533-6064 / E-mail:

IMPERIUM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PROponente: IMPERIUM

Objeto: Contratação de empresa para a reforma das unidades básicas de saúde no município de Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL

Local: Av. Leonardo de Almeida, s/n, Centro, CEP: nº 65.325-000 - Sítio Novo/MA

Data e Hora: 28 de Março de 2023 às 08:30hrs



REFORMA DA UBS DO ASSENTAMENTO OZIEL PEREIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor c/ BDI (R\$)	PESO (%)	PRAZO EM DIAS					
				30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.512,72	2,11	1.512,72	-	-	-	-	-
---	-----------------------	----------	------	----------	---	---	---	---	---

REFORMA DA UBS DO POVOADO BOA LEMBRANÇA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor c/ BDI (R\$)	PESO (%)	PRAZO EM DIAS					
				30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias

18	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.512,72	1,08	1.512,72	-	-	-	-	-
				100,00%	-	-	-	-	-
20	MURO	24.406,02	17,71	12.403,01	12.403,01	-	-	-	-
				50,00%	50,00%	-	-	-	-
21	PISO	20.385,88	14,55	-	-	20.385,88	-	-	-
				-	-	100,00%	-	-	-
22	ESTRUTURA	589,00	0,42	-	-	589,00	-	-	-
				-	-	100,00%	-	-	-
23	FISCAIARIAS	6.624,52	4,73	-	-	6.624,52	-	-	-
				-	-	100,00%	-	-	-
24	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	18.018,37	12,86	-	-	6.306,43	4.504,59	7.207,35	-
				-	-	35,00%	25,00%	40,00%	-
25	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	996,36	0,71	-	-	-	996,36	-	-
				-	-	-	100,00%	-	-
26	COBERTURA	17.605,44	12,57	-	-	-	17.605,44	-	-
				-	-	-	100%	-	-
27	REVESTIMENTO	31.447,52	22,45	-	-	-	31.447,52	-	-
				-	-	-	100%	-	-
28	PINTURA	15.778,75	11,26	-	-	-	-	6.310,70	9.468,05
				-	-	-	-	40,00%	60,00%
29	BASE PARA O RESERVATÓRIO	2.342,08	1,67	-	-	-	-	-	2.342,08
				-	-	-	-	-	100,00%

Valores Simples (R\$)	140.104,66	13.916,73	12.403,01	33.906,83	64.563,91	13.918,05	11.808,13
Porcentuais Simples (%)	100,00	9,93	8,85	24,20	46,08	9,93	8,43
Valores Acumulados (R\$)		13.916,73	26.318,74	60.224,67	114.778,48	128.296,53	140.104,66
Porcentuais Acumulados (%)		9,93	18,79	42,99	81,52	91,67	100,00

CENTO E QUARENTA MIL, CENTO E QUATRO REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS
Guimarães, 28 de Março de 2023

Matheus dos Santos Sá de Maros
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 112071784-1

IMPERIUM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PROPOSTANTE : IMPERIUM

OBJETO: Contratação de empresa para a reforma das unidades básicas de saúde no município de São Novo - MA, conforme Anexo II.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL

LOCAL: Av. Leonardo de Almeida, s/n, Centro, CEP: nº 65.825-000 - São Novo/MA

DATA E HORA: 28 de Março de 2023 às 09:30hrs



REFORMA DA UBS DO ASSENTAMENTO OZIEL PEREIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO NOVO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor c/ BDI (R\$)	PESO (%)	PRAZO EM DIAS					
				30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.512,72	2,11	1.512,72	-	-	-	-	-

REFORMA DA UBS DO POVOADO DOIS BURITIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO NOVO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor c/ BDI (R\$)	PESO (%)	PRAZO EM DIAS					
				30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias
30	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.512,72	2,14	1.512,72	-	-	-	-	-
31	ESQUADRIAS	453,14	0,64	453,14	-	-	-	-	-
32	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	251,74	0,36	251,74	-	-	-	-	-
33	CODERTURA	32.340,00	45,71	16.170,04	16.170,04	-	-	-	-
34	PINTURA	36.190,55	51,16	-	-	9.049,89	9.049,89	9.049,89	9.049,89
Valores Simples (R\$)				16.387,84	16.170,04	9.049,89	9.049,89	9.049,89	9.049,89
Percentuais Simples (%)				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
Valores Acumulados (R\$)				16.387,84	34.567,88	43.607,77	52.657,66	61.707,55	70.757,44
Percentuais Acumulados (%)				25,00	48,84	61,63	74,42	87,21	100,00

SETENTA MIL, SETECENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS
Guimarães, 28 de Março de 2023

Matheus dos Santos Sá de Maros
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 112071784-1

MIC LOCAÇÃO LTDA - ME

Endereço: Av. José Bruno de Barros, S/N, Centro, CEP: 65.255-000, Guimarães/MA

CNPJ: 40.852.366/0001-03

Celular: (98)96533-8064 / E-mail:

IMPERIUM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PROponente: IMPERIUM

Objeto: Contratação de empresa para a reforma das unidades básicas de saúde no município de Sítio Novo -MA, conforme Anexo II.

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL

LOCAL: Av. Leonardo de Almeida, s/n, Centro, CEP: nº 66.925-000 - Sítio Novo/MA

DATA E HORA: 28 de Março de 2023 às 08:30hrs



REFORMA DA UBS DO ASSENTAMENTO OZIEL PEREIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor c/ BDI (R\$)	PESO (%)	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.512,72	2,11	1.512,72	-	-	-	-	-

REFORMA DA UBS DO POVOADO NOVA VENEZA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor c/ BDI (R\$)	PESO (%)	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias
35	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.512,72	1,44	1.512,72	-	-	-	-	-
36	PISOS E REVESTIMENTOS	12.062,91	11,52	100,00%	12.062,91	-	-	-	-
37	VEDAÇÃO E ESTRUTURA	4.504,27	4,30	100,00%	4.504,27	-	-	-	-
38	ESQUADRIAS	7.138,40	6,82	100,00%	5.353,80	1.784,60	-	-	-
39	COBERTURA	37.392,35	35,71	75,00%	25,00%	14.956,94	18.696,18	3.739,24	-
40	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	243,64	0,23	-	40,00%	50,00%	10,00%	243,64	-
41	BASE PARA O RESERVATÓRIO	3.366,19	3,21	-	-	-	100,00%	3.366,19	-
42	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA	3.219,29	3,07	-	-	-	100,00%	3.219,29	-
43	PINTURA	35.269,29	33,68	-	-	-	100%	5.290,39	15.871,18
							15%	45%	40%
	Valores Simples (R\$)	104.709,08		23.433,70	16.741,54	18.096,18	16.066,75	16.871,19	14.107,72
	Percentuais Simples (%)	100,00		22,38	15,99	17,86	15,16	15,16	13,47
	Valores Acumulados (R\$)			23.433,70	40.175,24	58.871,42	74.739,16	90.601,34	104.709,08
	Percentuais Acumulados (%)			22,38	38,37	56,22	71,37	86,68	100,00

CENTO E QUATRO MIL, SETECENTOS E NOVE REAIS E SEIS CENTAVOS

Guimarães, 28 de Março de 2023

Matheus dos Santos Sá de Matos
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 112071784-1

MIC LOCAÇÃO LTDA - ME

Endereço: Av. José Bruno de Barros, S/N, Centro, CEP: 65.255-000, Guimarães/MA

CNPJ: 40.852.344/0001-03

Cellular: (98)98533-6064 / E-mail: micloca@micloca.com.br

IMPERIUM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



PROPOSTANTE: IMPERIUM
 OBJETO: Contratação de empresa para a reforma das unidades básicas de saúde no município de São Novo - MA, conforme Anexo II.
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL
 LOCAL: Av. Leonardo de Almeida, s/n, Centro, CEP: nº 65.325-000 - São Novo/MA
 DATA E HORA: 28 de Março de 2023 às 08:30hrs

REFORMA DA UBS DO ASSENTAMENTO OZIEL PEREIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO NOVO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor c/ BDI (R\$)	PESO (%)	PRAZO EM DIAS				
				30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.512,72	2,11	1.512,72	-	-	-	-
---	-----------------------	----------	------	----------	---	---	---	---

REFORMA DA UBS DO POVOADO PACIÊNCIA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO NOVO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor c/ BDI (R\$)	PESO (%)	PRAZO EM DIAS				
				30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias
44	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.512,72	1,22	1.512,72	-	-	-	-
45	PISOS E REVESTIMENTOS	15.405,29	12,44	100,00%	-	-	-	-
46	VEDAÇÃO E ESTRUTURA	5.708,45	4,61	100,00%	-	-	-	-
47	ESQUADRIAS E COBERTURA	48.994,04	39,56	-	100,00%	-	-	-
48	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.732,00	10,28	-	30,00%	30,00%	40%	-
49	INSTALAÇÃO HIDRAULICA E SANITÁRIA	7.399,17	5,97	-	-	60,00%	20,00%	-
50	PINTURA	32.108,68	25,92	-	-	-	15,00%	85,00%
							12.843,47	19.265,21
							40,00%	60,00%
	Valores Simples (R\$)	123.880,36		16.918,01	20.405,86	24.883,81	23.263,99	19.286,21
	Percentuais Simples (%)	100,00		13,66	16,48	20,09	18,77	15,56
	Valores Acumulados (R\$)			16.918,01	37.323,87	62.208,48	85.482,38	123.880,36
	Percentuais Acumulados (%)			13,66	30,13	50,22	68,00	100,00

CENTO E VINTE E TRÊS MIL, OITOCENTOS E SESENTA REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS

Guimarães, 28 de Março de 2023

Matheus dos Santos Sá de Matos
 Engenheiro Civil
 CREA-MA Nº 112071784-1

IMPERIUM



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PROponente: IMPERIUM

Objeto: Contratação de empresa para a reforma das unidades básicas de saúde no município de São Novo - MA, conforme Anexo II.

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL

Local: Av. Leonardo de Almeida, s/n, Centro, CEP: nº 65.925-000 - São Novo/MA

Data e Hora: 28 de Março de 2023 às 08:30hrs

REFORMA DA UBS DO ASSENTAMENTO OZIEL PEREIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO NOVO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor c/ BDI (R\$)	PESO (%)	PRAZO EM DIAS					
				30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.512,72	2,11	1.512,72	-	-	-	-	-

REFORMA DA UBS DO POVOADO SALTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO NOVO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor c/ BDI (R\$)	PESO (%)	PRAZO EM DIAS					
				30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias
51	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.512,72	2,43	1.512,72	-	-	-	-	-
52	DEMOLIÇÃO	278,77	0,45	100,00%	278,77	-	-	-	-
53	ESQUADRIAS	5.656,27	9,08	100,00%	5.656,27	-	-	-	-
54	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.394,16	2,24	100,00%	1.394,16	-	-	-	-
55	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.760,33	6,03	100,00%	3.760,33	-	-	-	-
56	REVESTIMENTO	2.840,75	4,56	100,00%	2.840,75	-	-	-	-
57	PISO	503,03	0,81	-	503,03	-	-	-	-
58	COBERTURA	26.976,74	43,29	-	8.093,02	8.093,02	8.093,02	2.697,67	-
59	PINTURA	19.400,43	31,13	-	30,00%	30,00%	30,00%	10,00%	7.760,17
								40,00%	11.640,26
	Valores Simples (R\$)	82.323,22		16.443,02	8.093,05	8.093,02	8.093,02	10.487,85	11.640,26
	Percentuais Simples (%)	100,00		24,79	13,79	12,89	12,89	16,78	18,69
	Valores Acumulados (R\$)			16.443,02	24.098,07	32.132,09	40.225,12	60.082,95	82.323,22
	Percentuais Acumulados (%)			24,79	36,57	51,56	64,54	81,32	100,00

SESSENTA E DOIS MIL, TREZENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS

Guimarães, 28 de Março de 2023

Matheus dos Santos Sá de Matos
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 112071784-1

MIC LOCAÇÃO LTDA - ME

Endereço: Av. José Bruno de Barros, S/N, Centro, CEP: 65.255-000, Guimarães/MA

CNPJ: 40.352.366/0001-03

Celular: (98)98533-6064 / E-mail:

IMPERIUM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



PROponente: IMPERIUM
 Objeto: Contratação de empresa para a reforma das unidades básicas de saúde no município de São Novo - MA, conforme Anexo II.
 Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL
 Local: Av. Leonardo de Almeida, s/n, Centro, CEP: nº 65.925-000 - São Novo/MA
 Data e Hora: 28 de Março de 2023 às 08:30hrs

REFORMA DA UBS DO ASSENTAMENTO OZIEL PEREIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor cf BDI (R\$)	PESO (%)	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.512,72	2,11	1.512,72	-	-	-	-	-

REFORMA DA UBS DO POVOADO SANTA MARIA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor cf BDI (R\$)	PESO (%)	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias
00	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.512,72	2,37	1.512,72	-	-	-	-	-
01	COBERTURA	23.908,44	37,46	100,00%	8.367,95	9.563,38	5.977,11	-	-
02	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.350,04	11,52	35,00%	-	40,00%	25,00%	-	-
03	PISOS E REVESTIMENTOS	10.444,57	16,36	-	-	60,00%	40,00%	-	-
04	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.965,63	4,65	-	-	20,00%	80%	-	-
05	PINTURA	17.644,01	27,64	-	-	-	70,00%	30%	-
				-	-	-	-	7.938,80	9.704,21
				-	-	-	-	45,00%	55,00%
	Valores Simples (R\$)	63.825,41		8.880,67	9.663,38	12.475,08	13.371,61	8.828,48	9.704,21
	Percentuais Simples (%)	100,00		15,48	14,98	19,55	20,95	13,85	15,20
	Valores Acumulados (R\$)			8.880,67	18.444,05	31.920,10	46.291,71	54.121,20	63.825,41
	Percentuais Acumulados (%)			15,48	30,46	50,01	70,96	84,80	100,00

SESSENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E VINTE E CINCO REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS
 Guimarães, 28 de Março de 2023

Matheus dos Santos Sá de Matos
 Engenheiro Civil
 CREA-MA Nº 112071784-1

IMPERIUM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



PROponente: IMPERIUM

Objeto: Contratação de empresa para a reforma das unidades básicas de saúde no município de Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL

Local: Av. Leonardo de Almeida, s/n, Centro, CEP: nº 85.925-000 - Sítio Novo/MA

Data e Hora: 26 de Março de 2023 às 08:30hrs

REFORMA DA UBS DO ASSENTAMENTO CIZEL PEREIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor c/ BDI (R\$)	PESO (%)	PRAZO EM DIAS				
				30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.512,72	2,11	1.512,72	-	-	-	-

REFORMA DA UBS JOSE MEDRADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor c/ BDI (R\$)	PESO (%)	PRAZO EM DIAS				
				30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias
66	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.512,72	1,67	1.512,72	-	-	-	-
67	DEMOIÇÕES	56,14	0,06	56,14	-	-	-	-
68	VEDAÇÃO	947,20	1,05	947,20	-	-	-	-
69	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.352,09	2,60	2.352,09	-	-	-	-
70	REVESTIMENTOS	3.742,78	4,13	3.742,78	-	-	-	-
71	ESQUADRIAS	11.155,35	12,31	4.462,14	6.693,21	-	-	-
72	COBERTURA	34.533,47	38,11	12.086,71	22.446,76	-	-	-
73	PINTURA	36.323,19	40,08	-	-	-	13.076,35	11.623,42
Valores Simples (R\$)				13.073,07	18.779,92	22.446,76	13.076,35	11.623,42
Percentuais Simples (%)				14,43	20,72	24,77	14,43	12,83
Valores Acumulados (R\$)				13.073,07	31.862,89	54.299,75	67.376,10	78.999,52
Percentuais Acumulados (%)				14,43	35,15	59,92	74,36	87,17

NOVENTA MIL, SEISCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS

Guimarães, 26 de Março de 2023

Matheus dos Santos Sá de Matos
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 112071784-1

MRC LOCAÇÃO LTDA - ME

Endereço: Av. José Bruno de Barros, S/N, Centro, CEP: 65.255-000, Guimarães/MA

CNPJ: 40.852.300/0001-03

Celular: (98)98533-6064 / E-mail:

IMPERIUM

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO



PROPOSTANTE: IMPERIUM
 OBJETO: Contratação de empresa para a reforma das unidades básicas de saúde no município de Sítio Novo - MA, conforme Anexo II.
 PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL
 LOCAL: Av. Leonardo de Almeida, s/n, Centro, CEP: nº 65.925-000 - Sítio Novo/MA
 DATA E HORA: 28 de Março de 2023 às 08:30hrs

REFORMA DA UBS DO ASSENTAMENTO OZIEL PEREIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor c/ BDI (R\$)	PESO (%)	PRAZO EM DIAS					
				30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.512,72

2,11

1.512,72

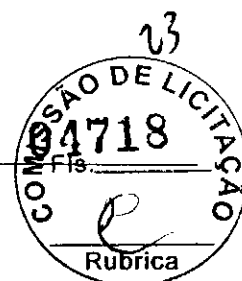
REFORMA DA UBS RAMIRO VIANA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

ITEM	DESCRIÇÃO	Valor c/ BDI (R\$)	PESO (%)	PRAZO EM DIAS					
				30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias
74	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.512,72	0,54	1.512,72	-	-	-	-	-
75	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	10.964,69	3,90	100,00%	10.964,69	-	-	-	-
76	VEDAÇÃO	2.231,90	0,79	100,00%	2.231,90	-	-	-	-
77	REVESTIMENTOS	40.772,58	14,51	100,00%	32.618,06	8.154,52	-	-	-
78	ESQUADRIAS	34.598,56	12,31	80%	-	20%	34.598,56	-	-
79	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.804,95	1,71	-	-	100%	4.804,95	-	-
80	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.108,47	1,11	-	-	100,00%	3.108,47	-	-
81	COBERTURA	120.236,15	42,78	-	-	100,00%	48.094,46	42.082,65	30.059,04
82	PINTURA	60.627,30	21,57	-	-	40,00%	36%	25%	12.125,46
83	ESTRUTURA PARA O RESERVATÓRIO	2.176,60	0,77	-	-	-	-	20%	80%
									2.176,60
									100,00%
	Valores Simples (R\$)	281.033,82		47.327,37	42.753,08	56.007,88	42.082,65	42.184,50	50.678,44
	Percentuais Simples (%)	100,00		16,84	15,21	19,93	14,97	15,01	18,03
	Valores Acumulados (R\$)			47.327,37	90.080,45	146.088,33	188.170,98	230.355,48	281.033,82
	Percentuais Acumulados (%)			16,84	32,05	51,89	66,95	81,87	100,00

DUZENTOS E OITENTA E UM MIL E TRINTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS
 Guimarães, 28 de Março de 2023

Matheus dos Santos Sá de Matos
 Engenheiro Civil
 CREA-MA Nº 112071784-1

IMPERIUM



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

PROPOSTANTE: IMPERIUM

OBJETO: Contratação de empresa para a reforma das unidades básicas de saúde no município de São José do Bonfim - MA, conforme Anexo II.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023 - CPL

LOCAL: Av. Leonardo de Almeida, s/n, Centro, CEP: nº 65.925-000 - São José do Bonfim/MA

DATA E HORA: 28 de Março de 2023 às 08:30hrs

REFORMA DA UBS DO ASSENTAMENTO OZIEL PEREIRA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
INSUMO	00000000	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES		1,0000000	0,00	1.512,72
			PLACA DE ORNA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE 2" X 12" M/SEM POSTES PARA FIXAÇÃO				0,00
2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1	SINAPI	87739	PISO	M2	1	114,5	114,50
Composição							
Insu	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	KG	0,5	1,06	0,53
Insu	SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,21	16,87	3,54
Composi	SINAPI	87739	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_05/2019	M3	0,031	3038,71	94,20
Insu	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,529	22,21	11,74
Insu	SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,265	17,02	4,51
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1	18,68	18,68
Composição							
Insu	SINAPI	6085	SEALADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,16	9,071	1,45
Insu	SINAPI	7348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	0,427	20,512	8,75
Insu	SINAPI	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,01	9,569	0,09
Composi	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,275	23,48	6,45
Composi	SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,115	17,02	1,95
3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1	SINAPI	87631	DEMOLIÇÃO	M2	1	2,6	2,60
Composição							
Insu	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374	22,21	0,83
Insu	SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053	17,02	1,79
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2	SINAPI	87633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1	17,87	17,87
Composição							
Insu	SINAPI	88256	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553	22,12	5,64
Insu	SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1195	17,02	2,03
4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1	SINAPI	87775	VEDAÇÃO	M2	1	48,68	48,68
Composição							
Insu	SINAPI	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ARMAZENAR, FIO D = 1,28 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388	78,606	10,77
Insu	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (GIRIA) PARA FABRICAÇÃO DE MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0114	576,07	6,56
Insu	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,679	22,21	15,08
Insu	SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,679	17,02	11,55
5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1	SINAPI	87271	REVESTIMENTO	M2	1	78,75	78,75
Composição							
Insu	SINAPI	536	CM2	M2	1,07	42,729	45,72
Insu	SINAPI	1382	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	4,86	3,18	15,37
Insu	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	KG	0,29	6,923	2,00
Composi	SINAPI	88256	AZULEIRISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	22,12	18,13
Composi	SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42	17,02	7,14
6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1	SINAPI	90843	ESQUADRIAS	UN	1	986,73	986,73
Composição							
Insu	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	KG	0,5	1,06	0,53
Insu	SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,21	16,87	3,54
Composi	SINAPI	87739	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_05/2019	M3	0,031	3038,71	94,20
Insu	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,529	22,21	11,74
Insu	SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,265	17,02	4,51

IMPERIUM



Composição	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X10CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1		
Auxiliar	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	202,31	202,31
Auxiliar	SINAPI	100659	ALZAR DE 3X1,5CM PARA PORTA FEIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10	10,67	

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	90842	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	940,35	940,35
Auxiliar	SINAPI	90806	CAIXINHA PARA PORTA DE MADEIRA, TIRACÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	365,58	365,58
Composição	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	202,31	202,31
Auxiliar	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERIAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	179,09	179,09
Auxiliar	SINAPI	100659	ALZAR DE 3X1,5CM PARA PORTA FEIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8	10,67	104,56

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	1	517,45	517,45
Material	SINAPI	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0647	49,524	3,13
Material	SINAPI	4922	ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA	Material	M2	1	436,536	436,53
Material	SINAPI	7568	CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	4,77	0,709	3,34
Material	SINAPI	36888	GUARNICAO/ALZAR/VISTA EM ALUMINIO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERIL 2,5, ACABAMENTO	Material	M	2,202	29,841	65,70
Auxiliar	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,782	22,21	6,26
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,141	17,02	2,39

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	1	377,62	377,62
Material	SINAPI	4777	COMPONENTE KIT 3 1/2" 2 1/2" 1/2"	Material	UN	0,3	6,333	1,90
Material	SINAPI	36886	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERIL 2,5, 100 X 120 CM (A X L), 2 1/2" 1/2" 1/2" MOVER, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO	Material	UN	0,8313	407,1	339,23
Material	SINAPI	39961	SALICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233	32,727	20,39
Auxiliar	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,519	22,21	11,52
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,239	17,02	4,06

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1	SINAPI	86993	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	HIDRO SANITARIAS	UN	1	825,93	825,93
Material	SINAPI	1823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRAITO	Material	KG	0,0238	18,15	0,43
Material	SINAPI	7568	CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	6	0,709	4,25
Material	SINAPI	11672	BANCADA/BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, C= 107 CM	Material	M2	1,002	278,211	280,72
Material	SINAPI	97329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0213	145,063	3,07
Material	SINAPI	17991	SUPORTE MÃO FRANKSA EM AÇO, ARAIS 80X40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2	30,979	61,95
Auxiliar	SINAPI	88374	MARMOREISTA/GRAITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,4944	22,12	33,05
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5874	17,02	10,00

8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1	SINAPI	100830	COBERTURA DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBERTURA	M2	1	16,05	16,05
Material	SINAPI	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 744 A 7173 50" CM, REFORTEMENTO DE COBERTURA DE 726" TELHAS/M2	Material	M2	0,0055	1762,97	9,74
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,285	17,02	4,85
Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADEISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,383	21,71	8,39
Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074	18,26	0,13
Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0103	17,23	0,17

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	94443	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M2	1	45,94	45,94
Material	SINAPI	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 744 A 7173 50" CM, REFORTEMENTO DE COBERTURA DE 726" TELHAS/M2	Material	M2	0,0275	1762,97	48,73
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,199	17,02	3,39
Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADEISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,133	21,71	2,88
Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074	18,26	0,13
Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0103	17,23	0,17

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERVICIOS PRELIMINARES	M2	1	5,83	5,83
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2082	17,02	3,53
Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADEISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1067	21,71	2,30

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

IMPERIUM



TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.						
Composição	SINAPI	92341 AF_07/2019	COBERTURA	MZ	1	38,37
Insumo	SINAPI	4408 RIPA NAO APARELHADA "1,5 X 3" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,573	1,118
Insumo	SINAPI	4425 VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,735	36,94
Insumo	SINAPI	4430 CABRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,336	17,46
Insumo	SINAPI	20247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,07	32,57
Insumo	SINAPI	39027 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (1 1/4 X 9)	Material	KG	0,05	29,39
Insumo	SINAPI	40568 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (1 1/4 X 5)	Material	KG	0,03	79,629
Composição	SINAPI	88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,402	17,28
Auxiliar	SINAPI	88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4	21,94
Composição	SINAPI	92281 GUINCHO ELETROICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIKO, MOTOR TRÍFÁSICO DE 3,25 CV - CH	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412	18,26
Auxiliar	SINAPI	92282 GUINCHO ELETROICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIKO, MOTOR TRÍFÁSICO DE 3,25 CV - CH	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	0,0571	17,23

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	99426 LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SERVICOS DIVERSOS	MZ	1	1,21	1,21
Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,072	17,02	1,22

8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERVICOS PRELIMINARES	MZ	1	1,32	1,32
Auxiliar	SINAPI	88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0298	18,47	0,47
Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0287	17,02	0,49

8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUCTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	REVESTIMENTOS E TRATAMENTO DE	MZ	1	75,88	75,88
Insumo	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM CONCAÇÃO)	Material	MZ	1,0316	28,56	29,89
Insumo	SINAPI	PERF. CANALETA, FORMATO C, EM AÇO (ZINCO), PARA ESTRUCTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X C) - COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,1012	0,205	23,07
Insumo	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBIT, PARA PERF. TIPO	Material	UN	2,2127	3,604	7,97
Insumo	SINAPI	40547 PARAFUSO ZINCO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 25 MM	Material	CENTO	0,0211	32,773	0,72
Insumo	SINAPI	40552 PARAFUSO, AUTO ATARRANHADE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0111	96,189	1,87
Insumo	SINAPI	41151 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,49 MM (0,073 KG/M)	Material	KG	0,0711	76,32	1,87
Auxiliar	SINAPI	88278 MONTADOR DE ESTRUCTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5672	18,47	10,47

9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	88495 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINTURAS	MZ	1	10,45	10,45
Insumo	SINAPI	1767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,06	1,106	0,06
Insumo	SINAPI	43626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERIORS	Material	KG	1,04304	3,3	3,44
Composição	SINAPI	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,234	23,48	5,49
Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,086	17,02	1,46

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINTURAS	MZ	1	15,63	15,63
Insumo	SINAPI	7156 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	30,589	10,09
Composição	SINAPI	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,187	23,48	4,39
Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,069	17,02	1,17

REFORMA DA UBS ASSENTAMENTO PATIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO -MA

10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004813 SINAPI	SERVICOS PRELIMINARES PLACA DE OBRAS (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "16 X 22", ADESVADA DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	343,87	1.512,72
11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.1	Código Banco	MURO INFRAESTRUTURA					67.304,98
11.1.1	Código Banco	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1	102,84	21.208,97
Composição	SINAPI	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,496	22,21	37,40
Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,138	17,02	70,42
11.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUNDACOES E ESTRUTURAS	MZ	1	131,01	131,01
Insumo	SINAPI	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÍFOSA EMBR SIONADA EM AGUA	Material	L	0,017	0,019	0,16
Insumo	SINAPI	4491 PONTALETE "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,166	12,089	15,14
Insumo	SINAPI	4517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,093	4,535	4,95
Insumo	SINAPI	5073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,049	29,98	1,46
Insumo	SINAPI	6180 TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,943	36,018	69,98
Insumo	SINAPI	40304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 77 (1 1/2 X 11)	Material	KG	0,074	36,304	1,23

IMPERIUM



Composição	SINAPI	88189	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,5			
Auxiliar	SINAPI	88162	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,289			
Composição	SINAPI	91692	AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,032			
Auxiliar	SINAPI	91692	AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,032			
Composição	SINAPI	91692	AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,032			
Auxiliar	SINAPI	91692	AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,032			
11.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI	92759	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	16,74	16,74	
Auxiliar	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM.	Material	UN	1,19	0,248	0,29	
Composição	SINAPI	43132	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	0,025	22,66	0,56	
Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175	16,64	0,29	
Composição	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069	22,08	2,36	
Auxiliar	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	13,23	13,23	
11.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI	92762	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	14,81	14,81	
Auxiliar	SINAPI	39027	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM.	Material	UN	0,543	0,248	0,13	
Composição	SINAPI	43132	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	0,025	22,66	0,56	
Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064	16,64	0,10	
Composição	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392	22,08	0,86	
Auxiliar	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	13,14	13,14	
11.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 23MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	559,26	559,26	
Auxiliar	SINAPI	1370	AREIA MÉDIA - POSTO LAZADA/FORNECEDOR (RETRADO NA LAZADA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,7775	29,67	5,795	
Composição	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	364,9433	1,06	386,83	
Composição	SINAPI	4771	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,5972	87,7	52,37	
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792	17,02	33,68	
Composição	SINAPI	88177	OPERADOR DE BETONEIRA 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7501	17,94	22,42	
Auxiliar	SINAPI	89275	POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434	6,12	3,93	
Composição	SINAPI	89276	POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6067	1,99	1,20	
11.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI	109670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	236,67	236,67	
Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,459	21,94	53,95	
Composição	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,459	17,21	42,31	
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,377	17,02	125,55	
Composição	SINAPI	90586	DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,042	1,36	1,52	
Auxiliar	SINAPI	90587	DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,417	0,65	0,92	
11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
11.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI	103328	EM BETONEIRA. AF_12/2021	PAREDES/PAIN EIS	M2	1	83,29	83,29	
Auxiliar	SINAPI	7272	BLOCO CERÂMICO / TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos na horizontal, de 9 x 19 x 19 cm (L x A x C)	Material	UN	28,31	0,94	26,61	
Composição	SINAPI	34557	ALA DE AÇO SOLDA DA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = 1,20 A 1,70" MM. MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,42	3,899	1,65	
Composição	SINAPI	57395	PINO DE AÇO COM FUNO, HASTE - 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,005	47,597	0,23	
Auxiliar	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (úmida) PARA EMBOÇO/MASSA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0093	576,07	5,24	
Composição	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,63	22,21	35,75	
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	II	0,803	17,82	13,70	
11.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI	92759	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	16,74	16,74	
Auxiliar	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM.	Material	UN	1,19	0,248	0,29	
Composição	SINAPI	43132	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	0,025	22,66	0,56	
Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175	16,64	0,29	
Composição	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069	22,08	2,36	
Auxiliar	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	13,23	13,23	
11.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI	92761	ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	16,72	16,72	
Auxiliar	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM.	Material	UN	0,741	0,248	0,18	
Composição	SINAPI	43132	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	0,025	22,66	0,56	

IMPERIUM



Composição	SINAPI	89238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092	16,64	0,15
Auxiliar	SINAPI	89245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561	2,08	1,23
Auxiliar	SINAPI	92801 CORTA F DORNA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022	SEDI - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	14,55	14,55
11.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Rubrica Total
Composição	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	559,26	559,26
Insumo	SINAPI	170 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,7275	79,67	57,95
Insumo	SINAPI	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	164,9413	1,06	169,81
Insumo	SINAPI	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,5972	87,7	52,37
Composição	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792	17,02	33,68
Auxiliar	SINAPI	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2301	17,94	22,42
Composição	SINAPI	89225 POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CIP DURINO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434	6,12	3,93
Auxiliar	SINAPI	89276 POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CIP DURINO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6067	1,99	1,20
11.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	236,67	236,67
Composição	SINAPI	88362 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4159	21,94	31,93
Auxiliar	SINAPI	88369 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4159	22,21	31,61
Composição	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,1377	17,02	121,55
Auxiliar	SINAPI	90586 DURINO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,042	1,56	1,62
Auxiliar	SINAPI	90587 DURINO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,417	0,65	0,92
11.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	O E TRATAMENTO DE	M2	1	6,36	6,36
Composição	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0042	610,83	2,56
Auxiliar	SINAPI	88362 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,124	22,21	2,75
Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,062	17,02	1,05
11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.3.1	SINAPI	PINTURA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINTURAS	M2	1	15,63	15,63
Composição	SINAPI	7336 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	30,988	10,09
Insumo	SINAPI	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,187	23,48	4,39
Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,069	17,02	1,17
12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1	SINAPI	CALÇADA DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	PISOS	M3	1	810,99	810,99
Composição	SINAPI	2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213	9,919	0,21
Insumo	SINAPI	4509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,125	6,382	20,56
Insumo	SINAPI	4517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,5	4,535	11,31
Insumo	SINAPI	5068 PRIGO DE AÇO POLIDO COM CARVIA (7 X 21 (2 X 13))	Material	KG	0,2594	29,408	8,80
Composição	SINAPI	88362 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268	21,94	35,69
Auxiliar	SINAPI	88369 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149	22,21	31,42
Composição	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417	17,02	51,76
Auxiliar	SINAPI	94964 MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1,2315	528,75	651,15
13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.1	SINAPI	ESQUADRIAS	ESQUADRIAS	M2	1	736,8	736,8
Composição	ORSE	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrado de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	CLASSE ORSE-SE	M2	1	736,8	736,8
Insumo	ORSE	9168 dobradiças, ferrolhos e chumbadores	Material	M2	1	666,89	666,89
Insumo	ORSE	9171 Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	Material	CI	4	5,651	22,60
Insumo	SINAPI	370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,009	79,67	0,72
Insumo	SINAPI	1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,8	1,06	2,97
Insumo	SINAPI	4750 PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	18,152	18,15
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2	13,183	15,82
Composição	ORSE	10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	H	1,2	4,43	5,32
Auxiliar	ORSE	10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	H	1	4,3	4,30
14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1	SINAPI	COBERTURA RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	COBERTURA	M2	1	16,05	16,05
Composição	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, TIPO COLONIAL, CANAL PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 144 A 50" CM. REFINAMENTO DE COBERTURA DE 750" TITANUM	Material	M2	0,0011	1262,97	6,94

MIC LOCAÇÃO LTDA - ME

Endereço: Av. José Bruno de Barros, S/N, Centro, CEP: 65.255-000, Guimarães/MA

CNPJ: 40.852.366/0001-03

Celular: (98)98533-6064 / E-mail:

IMPERIUM



Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,285	17,02	4,85	
Auxiliar	SINAPI	88523	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SITI - SERVICOS DIVERSOS	M	0,183	17,02	3,11	
Composição	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0,0074	18,26	0,14	
Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0103	17,23	0,18	
Composição	SINAPI	93282	DIURNO, AF. 03/2016						
Auxiliar	SINAPI	93282	DIURNO, AF. 03/2016						
14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	COBERTURA	M2	1	45,94	45,94	
Auxiliar	SINAPI	7173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULESTA, COMPRIMENTO DE 74 CM A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275	1262,97	34,73	
Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,399	17,02	6,79	
Auxiliar	SINAPI	88523	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,333	21,71	7,28	
Composição	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0,0372	18,26	0,67	
Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0536	17,23	0,93	
14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI	97630	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SERVICOS PRELIMINARES	M2	1	5,83	5,83	
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2086	17,02	3,55	
Composição	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1062	21,71	2,30	
14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI	92541	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	COBERTURA	M2	1	98,57	98,57	
Auxiliar	SINAPI	4408	RIPIA NÃO APARELHADA, 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,573	3,318	8,53	
Auxiliar	SINAPI	4425	VIGA NÃO APARELHADA, 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,735	36,94	27,15	
Auxiliar	SINAPI	4430	CAIBRO NÃO APARELHADO, 3 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	7,336	17,46	40,78	
Auxiliar	SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)	Material	KG	0,07	32,57	2,27	
Auxiliar	SINAPI	39027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,05	29,39	1,46	
Auxiliar	SINAPI	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,03	29,629	0,88	
Composição	SINAPI	88339	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,402	17,28	6,94	
Auxiliar	SINAPI	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4	21,94	8,77	
Composição	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHIP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0,0412	18,26	0,75	
Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571	17,23	0,98	
14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SERVICOS PRELIMINARES	M2	1	1,32	1,32	
Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0758	18,47	0,47	
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0507	17,02	0,86	
14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 05/2017_P	REVESTIMENTO E TRATAMENTO	M2	1	75,88	75,88	
Auxiliar	SINAPI	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM CONEXÃO)	Material	M2	1,0376	78,956	79,89	
Auxiliar	SINAPI	59427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 16 X 18" (1 X 1,5) M, COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,4018	9,606	23,07	
Auxiliar	SINAPI	39430	PERFIL CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	2,2127	3,804	7,97	
Auxiliar	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOPERCANTE, PLANISADO, 4,2 MM X 39 MM	Material	CENTO	0,0221	32,773	0,72	
Auxiliar	SINAPI	40552	PARAFUSO, ALTO ATAPACHANTE, CARBONA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/8" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333	56,189	1,87	
Auxiliar	SINAPI	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 3,16 MM (0,125 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 5,08 MM (0,173 KG/M)	Material	KG	0,0711	26,32	1,87	
Auxiliar	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3672	18,47	10,47	
15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI	93141	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF. 01/2016	ELETRICA/ELET RIFICACAO E LUMINACAO	UN	1	172,21	172,21	
Auxiliar	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	2,2	5,44	11,96	
Auxiliar	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF. 05/2015	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	3,47	3,47	
Auxiliar	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	2,2	13,54	25,38	
Auxiliar	SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELET RIFICACAO E	M	2	5,63	11,26	
Auxiliar	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELET RIFICACAO E	M	2,2	7,71	16,96	
Auxiliar	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 150/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELET RIFICACAO E	M	12,6	4,36	54,93	
Auxiliar	SINAPI	91937	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELET RIFICACAO E	UN	0,375	10,33	3,87	
Auxiliar	SINAPI	91940	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELET RIFICACAO E	UN	1	13,14	13,14	
Auxiliar	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE 15 AMP (1 MÓDULO), 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELET RIFICACAO F	UN	1	30,84	30,84	
15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF. 01/2016	ELETRICA/ELET RIFICACAO E LUMINACAO	UN	1	137,43	137,43	
Auxiliar	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/2015	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	2,2	5,44	11,96	
Auxiliar	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF. 05/2015	INHI - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	3,47	3,47	

IMPERIUM



Composição	SINAPI	90466	CRIMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INIB - INSTALACÕES HIDRO SANITARIAS	M	2,2		
Composição	SINAPI	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	M	2		
Composição	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	M	2,2		
Composição	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	M	8,4		
Composição	SINAPI	91937	CADA OCTOGONAL 8" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UN	0,375	10,35	
Composição	SINAPI	91940	CADA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1	13,14	13,14
Composição	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E	UN	1	26,3	26,30

15.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	2,96	2,96
Insumo	SINAPI	1013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19	1,65	1,96
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHTAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	6,877	0,06
Composição	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	1,1	0,42
Composição	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	22,47	0,52

15.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	4,36	4,36
Insumo	SINAPI	1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	2,627	3,12
Insumo	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHTAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	6,877	0,06
Composição	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	17,7	0,53
Composição	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	22,47	0,67

15.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	37,87	37,87
Insumo	SINAPI	39385	LUMINARIA LFD PLAFON REDONDO DE SOBREPOR RVOIT 12/13 W, Ø - 117* CM	UN	1	23,01	23,01
Composição	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	17,7	6,54
Composição	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	22,47	8,21

16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.1	SINAPI	97633	PISOS E REVESTIMENTOS				4.074,85
Composição	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1	17,87	17,87
Composição	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553	22,12	5,64
Composição	SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553	17,02	12,24

16.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	1	2,6	2,60
Composição	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374	22,21	0,83
Composição	SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2053	17,02	1,79

16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	1	41,23	41,23
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,3	1,06	0,33
Insumo	SINAPI	7434	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,21	16,87	3,54
Composição	SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431	687,89	29,64
Composição	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245	22,21	5,44
Composição	SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,223	17,02	2,09

16.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	M2	1	70,8	70,80
Insumo	SINAPI	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,5 CM2	M2	1,07	44,73	47,86
Insumo	SINAPI	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,14	1,18	7,24
Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,19	6,923	1,31
Composição	SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	22,12	10,83
Composição	SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	17,02	3,57

16.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	87529	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	1	34,99	34,99
Composição	SINAPI	87302	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	M3	0,0376	576,07	21,66
Composição	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47	22,21	10,43
Composição	SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	17,02	2,91

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

IMPERIUM



Composição	Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
17.1	17.1.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			2.408,88
17.1.1.1	17.1.1.1.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	1	130,38	130,38
17.1.1.1.2	17.1.1.1.2.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,14	20,91	44,74
17.1.1.1.3	17.1.1.1.3.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,18	8,11	9,56
17.1.1.1.4	17.1.1.1.4.1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	17,92	17,92
17.1.1.1.5	17.1.1.1.5.1	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0,89	11,44	10,18
17.1.1.1.6	17.1.1.1.6.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	2,14	10,8	23,11
17.1.1.1.7	17.1.1.1.7.1	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	2,14	11,54	24,69

Composição	Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
17.2	17.2.1	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS			41,65
17.2.1.1	17.2.1.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0,8245	17,58	14,45
17.2.1.1.2	17.2.1.1.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0,5774	6,64	3,83
17.2.1.1.3	17.2.1.1.3.1	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0,0687	5,16	0,35
17.2.1.1.4	17.2.1.1.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0,1451	6,6	0,95
17.2.1.1.5	17.2.1.1.5.1	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0,2984	12,02	3,58
17.2.1.1.6	17.2.1.1.6.1	ADAPTADOR CURTO COM BORSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0,8896	5,02	4,46
17.2.1.1.7	17.2.1.1.7.1	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0,0776	9,41	0,73
17.2.1.1.8	17.2.1.1.8.1	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0,3302	13,26	4,37
17.2.1.1.9	17.2.1.1.9.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0,1755	10,11	1,77
17.2.1.1.10	17.2.1.1.10.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0,0169	6,12	0,10
17.2.1.1.11	17.2.1.1.11.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0,0081	6,7	0,05
17.2.1.1.12	17.2.1.1.12.1	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0,0247	4,8	0,11
17.2.1.1.13	17.2.1.1.13.1	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0,0075	8,7	0,06
17.2.1.1.14	17.2.1.1.14.1	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0,0013	13,08	0,03
17.2.1.1.15	17.2.1.1.15.1	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,0056	11,89	0,06
17.2.1.1.16	17.2.1.1.16.1	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	0,2924	10,8	3,15
17.2.1.1.17	17.2.1.1.17.1	CHUMBEAMENTO PORTIL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	0,2924	11,54	3,37

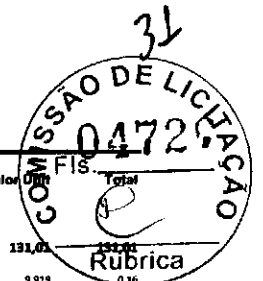
Composição	Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
18	18.1	PINTURA			14.624,38
18.1.1	18.1.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	1	10,45	10,45
18.1.1.2	18.1.1.2.1	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	0,06	2,106	0,06
18.1.1.3	18.1.1.3.1	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	1,04304	3,3	3,44
18.1.1.4	18.1.1.4.1	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,234	23,48	5,49
18.1.1.5	18.1.1.5.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,086	17,02	1,46

Composição	Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
18.2	18.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1	15,63	15,63
18.2.1.1	18.2.1.1.1	TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, COR BRANCO LÍQUIDA	1,22	21,500	26,22
18.2.1.2	18.2.1.2.1	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,187	23,48	4,39
18.2.1.3	18.2.1.3.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,069	17,02	1,17

REFORMA DA UBS DO POVOADO BOA LEMBRANÇA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

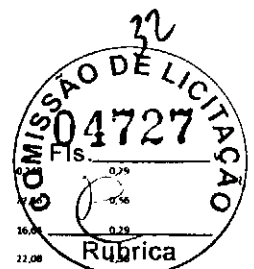
Composição	Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit	Valor Total
19	19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.612,72
19.1.1	19.1.1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	1.000.000	400,50	400.500,00
19.1.2	19.1.2.1	MOVIMENTO DE TERRA			102,84
19.1.2.1.1	19.1.2.1.1.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	1	102,84	102,84
19.1.2.1.2	19.1.2.1.2.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,459	23,23	33,40
19.1.2.1.3	19.1.2.1.3.1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,138	17,02	70,42

IMPERIUM



20.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	131,02	131,02
Insumo	SINAPI	2692 DESMOLDANTE PROFITON PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,017	9,919	0,16
Insumo	SINAPI	4491 PORTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,166	11,989	13,14
Insumo	SINAPI	4517 SERRADO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,003	4,533	4,05
Insumo	SINAPI	5073 PREGO DE AÇO PUNDO COM CABEÇA 1,7 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,049	29,98	1,46
Insumo	SINAPI	6189 TABUA RAO APARELHADA 7,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,943	36,018	69,98
Insumo	SINAPI	40304 PREGO DE AÇO PUNDO COM CABEÇA DUPLA 1,7 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,034	16,304	1,23
Composição	SINAPI	88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,5	17,28	8,64
Auxiliar	SINAPI	88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,289	21,94	28,28
Composição	SINAPI	95640 AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,032	19,75	0,63
Auxiliar	SINAPI	95693 AF_06/2015	CHB - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	0,028	18,49	0,51
20.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	16,74	16,74
Insumo	SINAPI	39017 COBRIMENTO 20 MM	Material	UM	1,19	0,248	0,29
Insumo	SINAPI	43132 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	0,025	22,86	0,56
Composição	SINAPI	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0175	16,64	0,29
Auxiliar	SINAPI	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1069	22,08	2,36
Composição	SINAPI	92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	13,23	13,23
Auxiliar	SINAPI	92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1	13,23	13,23	
20.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	14,81	14,81
Insumo	SINAPI	39017 COBRIMENTO 20 MM	Material	UM	0,543	0,248	0,13
Insumo	SINAPI	43132 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	0,025	22,86	0,56
Composição	SINAPI	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0064	16,64	0,10
Auxiliar	SINAPI	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0192	22,08	0,42
Composição	SINAPI	92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	13,14	13,14
Auxiliar	SINAPI	92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1	13,14	13,14	
20.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	559,26	559,26
Insumo	SINAPI	370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRO DA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,7275	79,67	57,95
Insumo	SINAPI	1170 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	101,911	1,76	180,33
Insumo	SINAPI	4723 PEDRA BRITADA R. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,5972	81,7	52,37
Composição	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,9792	17,02	33,68
Auxiliar	SINAPI	88377 OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,2303	17,94	22,42
Composição	SINAPI	89223 POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434	6,12	3,94
Auxiliar	SINAPI	89226 POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHB DIURNO. AF_11/2014	CHB - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	0,6067	1,99	1,20
20.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	236,67	236,67
Composição	SINAPI	88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	21,94	53,95
Auxiliar	SINAPI	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	22,21	54,61
Composição	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,377	17,02	125,55
Auxiliar	SINAPI	90586 DIURNO AF_06/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,042	1,56	1,62
Composição	SINAPI	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHB	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	1,417	0,63	0,92
Auxiliar	SINAPI	90587 DIURNO AF_06/2015	CHB	1,417	0,63	0,92	
20.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
20.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PAREDES/PAIS EIS	M2	1	83,29	83,29
Insumo	SINAPI	7771 XA X C	Material	UM	28,11	0,94	26,61
Insumo	SINAPI	94557 (6 X 11) 50 X 7,5 CM	Material	M	0,47	3,999	1,64
Insumo	SINAPI	37395 PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,005	47,597	0,23
Composição	SINAPI	87202 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MISTA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0091	576,07	5,24
Auxiliar	SINAPI	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,61	22,21	35,75
Composição	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,803	17,02	13,70
Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,803	17,02	13,70
20.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	16,74	16,74

IMPERIUM



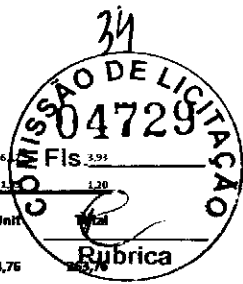
Item	SINAPI	39017	ISPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VENGALHO 4,2 A 12,5" MM.	Material	UN	1,19		
Item	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0135 KG/M)	Material	KG	0,025		
Item	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0175	16,64	0,29
Item	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1089	22,08	0,28
Item	SINAPI	13780	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	13,13	13,23
20.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç	SINAPI	92761	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	16,23	16,23
Item	SINAPI	39017	ISPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VENGALHO 4,2 A 12,5" MM.	Material	UN	0,43	0,248	0,18
Item	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,0135 KG/M)	Material	KG	0,025	22,06	0,56
Item	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0097	16,64	0,15
Item	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0501	22,08	1,23
Item	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	14,11	14,11
20.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç	SINAPI	94972	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	559,26	559,26
Item	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,7775	79,67	57,95
Item	SINAPI	1179	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO (P.B. 1)	Material	KG	144,7433	1,06	186,81
Item	SINAPI	4721	PIEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,5972	87,7	52,37
Item	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,979	17,02	33,68
Item	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,2501	17,94	22,42
Item	SINAPI	89225	POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_11/2014	CHIP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0,8434	6,12	5,09
Item	SINAPI	89226	POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_11/2014	CHIP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	0,6067	2,99	1,20
20.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	236,67	236,67
Item	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	21,94	53,95
Item	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	22,21	54,61
Item	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,377	17,02	125,55
Item	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO. AF_06/2015	CHIP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	1,042	1,56	1,62
Item	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO. AF_06/2015	CHIP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHIP	3,417	0,65	0,92
20.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	TRATAMENTO DE	M2	1	6,36	6,36
Item	SINAPI	87313	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,0042	610,81	2,54
Item	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,124	22,21	2,75
Item	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,062	17,02	1,05
20.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
20.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç	SINAPI	88489	PINTURA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINTURAS	M2	1	15,63	15,63
Item	SINAPI	7336	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	30,588	10,09
Item	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,187	23,48	4,39
Item	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,069	17,02	1,17
20.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
20.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç	ORSE	1849	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	CLASSE ORSE-SE	M2	1	192,58	192,58
Item	ORSE	1055	Grade de proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	Material	M2	1	145,281	145,28
Item	SINAPI	170	AREIA MÉDIA - POSTO IAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA IAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,009	79,67	0,72
Item	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO (P.B. 1)	Material	KG	2,8	1,06	2,97
Item	SINAPI	4750	PEDEIREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	18,152	18,15
Item	SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3	13,383	15,82
Item	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	H	1,2	4,43	5,37
Item	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	H	1	4,3	4,36
21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
21.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç	SINAPI	97633	PISO DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERVICOS PRELIMINARES	M2	1	17,87	17,87
Item	SINAPI	88236	AZULEJISTA OU LAJURISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7533	22,12	5,64
Item	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,7193	17,02	12,24
21.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiç	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 3 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISOS	M2	1	70,8	70,80
Item	SINAPI	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PLI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X5 CM2	Material	M2	1,07	44,73	47,86

IMPERIUM



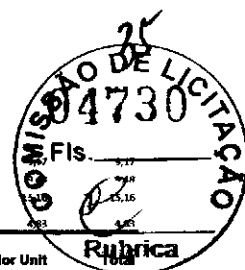
Insumo	SINAPI	1383	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,14	1,74	7,24
Insumo	SINAPI	34357	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	0,19	6,923	1,33
Composição	SINAPI	88256	AZULEIRO OU LADEIRISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,49	22,12	10,83
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21	17,02	8,51
21.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total								
Composição	SINAPI	87739	2CM AF_07/2021	PISOS	M2	1	114,5	114,50
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5	1,06	0,53
Insumo	SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,21	36,87	3,54
Composição	SINAPI	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,031	3038,71	94,20
Auxiliar	SINAPI	88309	PEDEIREI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,579	22,21	11,74
Composição	SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,265	17,02	4,51
21.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total								
Composição	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVIMENTAÇÃO	M2	1	66,03	66,03
Insumo	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0568	79,67	4,52
Insumo	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M3	0,0065	82,832	0,53
Insumo	SINAPI	36155	MPA (NBR 9/83), COR NATURAL	Material	M2	1,0021	54,364	54,34
Composição	SINAPI	88260	CALEFEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1595	22,08	3,52
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1595	17,02	2,71
Composição	SINAPI	91277	POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041	10,43	0,04
Auxiliar	SINAPI	91278	POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0757	0,7	0,05
Composição	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 150 MM, FURO DE 1" (34 X 17) - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037	11,17	0,04
Composição	SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 150 MM, FURO DE 1" (34 X 17) - CHP DIURNO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,076	1,1	0,08
22.1 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total								
Composição	SINAPI	92415	ESTRUTURA DE MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	148,98	148,98
Insumo	SINAPI	2692	DESMOUMANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,01	9,919	0,09
Insumo	SINAPI	40271	LOCACAO DE APRIMADOR METALICO DE PEAR COM ALTURA E ANGULO REGULAVEL, EXTENSÃO DE "1,50" A "2,80"	Equipamento	MES	0,196	7,67	1,50
Insumo	SINAPI	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,399	11,8	4,63
Insumo	SINAPI	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUIDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,785	2,93	2,31
Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 1/2 X 2 1/2 (1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,019	36,304	0,68
Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,206	17,28	3,55
Auxiliar	SINAPI	88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,123	21,94	24,68
Composição	SINAPI	92763	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 1 = 1,7 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	0,323	217,43	111,52
22.2 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total								
Composição	SINAPI	92759	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	16,74	16,74
Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2" A "12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,19	0,48	0,29
Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	22,66	0,56
Composição	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175	16,64	0,29
Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069	22,08	2,36
Composição	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	33,23	13,23
22.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total								
Composição	SINAPI	92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	16,23	16,23
Insumo	SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2" A "12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,743	0,148	0,18
Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	22,66	0,56
Composição	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092	16,64	0,15
Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561	22,08	1,24
Composição	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	14,11	14,11
22.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Total								
Composição	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	559,26	559,26
Insumo	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,7275	79,67	57,95
Insumo	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433	1,06	386,98
Insumo	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,5973	87,7	52,37
Composição	SINAPI	88116	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792	17,02	33,68
Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501	17,94	22,47

IMPERIUM



Composição	SINAPI	89725	RETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHOR - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434	6,434	3,91	
Auxiliar	SINAPI	89726	POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6007	6,007	1,20	
Auxiliar	SINAPI	89727	POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6007	6,007	1,20	
22.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiç	ão	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	263,76	263,76		
Composição	SINAPI	88262	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,459	24,43	60,07	
Auxiliar	SINAPI	88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,459	24,74	60,83	
Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,377	18,97	139,94	
Auxiliar	SINAPI	90586	VERBODOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,042	1,74	1,81	
Composição	SINAPI	90587	VERBODOR DE INERÇÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DIURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORAIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,417	0,73	1,03	
23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.1	ESQUADRIAS	Kit de porta de madeira para pintura, semi-ola (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	1096,92	1.096,92		
Composição	SINAPI	90806	BATEANTE PARA PORTA DE MADEIRA, FECHADURA COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	406,64	406,64	
Auxiliar	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OLA (LEVE OU MÉDIA), 80x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	346,91	346,91	
Composição	SINAPI	90830	FECHADURA DE LAMINADO COM CHIBUDO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	224,8	224,80	
Auxiliar	SINAPI	100694	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FEITO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10	11,83	118,30	
23.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.2	ESQUADRIAS	Kit de porta de madeira para pintura, semi-ola (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1	199,07	199,07		
Composição	SINAPI	3094	ZAMAC (MACARELA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	C	1	173,76	173,76	
Auxiliar	SINAPI	88361	CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,767	21,51	18,03	
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,384	18,97	7,28	
23.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.3	ESQUADRIAS	Kit de porta de madeira para pintura, semi-ola (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	1	574,98	574,98		
Composição	SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637	55,03	3,50	
Auxiliar	SINAPI	4912	ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO/ALICATAMENTO, BUCHA DE NYLON SEM ABAS, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E TENDA PHILIPS	Material	M2	1	485,04	485,04	
Composição	SINAPI	7568	CHATA E TENDA PHILIPS GUARNICÃO / MOLDURA / APLIQUE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	1,702	33,16	73,01	
Auxiliar	SINAPI	88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,282	24,74	6,97	
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,141	18,97	2,67	
23.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
23.4	ESQUADRIAS	Kit de porta de madeira para pintura, semi-ola (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. AF_12/2019	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M2	1	419,61	419,61		
Composição	SINAPI	4377	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO 2FOLHAS, 100 X 120 CM (A X L), 2 FOLHAS MOVERS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, BATEANTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICÃO	Material	UN	0,24	452,33	376,92	
Auxiliar	SINAPI	30941	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	UN	0,0637	55,03	24,24	
Auxiliar	SINAPI	88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,519	24,74	12,84	
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,259	18,97	4,91	
24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
24.1	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	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	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	145,01	145,01		
Composição	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	2,34	23,29	49,84	
Auxiliar	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1,18	9,02	10,64	
Composição	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE TÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	19,93	19,94	
Auxiliar	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,89	12,74	11,33	
Composição	SINAPI	90441	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAL/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	2,14	12,83	25,74	
Auxiliar	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAL/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	2,34	12,85	27,49	
24.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
24.2	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	13,63	13,63		
Composição	SINAPI	3144	ITA VIDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,021	4,98	0,10	
Auxiliar	SINAPI	11681	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	1	8,99	8,99	
Composição	SINAPI	88267	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525	23,94	3,65	
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481	18,97	0,91	
24.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
24.3	Chuveiro plástico sem registro	Chuveiro plástico sem registro	SE	un	1	36,13	36,13		

IMPERIUM



Item	SINAPI	2696 FICANADOR OLIOMBOIRO HIDRÁULICO (HONSTA)	Mão de Obra	H	0,4		
Item	SINAPI	2696 FICANADOR OLIOMBOIRO HIDRÁULICO (HONSTA)	Material	UN	1		
Item	SINAPI	11680 BRANCO OU HASTE COM CAMOPLA PLÁSTICA, 1/2". PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	1		
Composição							
Auxiliar	ORSE	10554 Encargos Complementares - Enxada	ORSE SE - CLASSE ORSE M	H	0,4		

24.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	UN	1	8679,12	8.679,12

Item	SINAPI	4770 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRESCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,99	112,5	111,37
Composição							
Auxiliar	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2926	186,35	54,50
Composição							
Auxiliar	SINAPI	5678 MÁX. 4,37 M - CH DÍURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5962	64,31	38,14
Item	SINAPI	7258 TUBO CERÂMICO MACIÇO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	3770,5213	0,89	3.311,26
Composição							
Auxiliar	SINAPI	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	52,7888	24,74	1.305,90
Composição							
Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	41,4769	18,97	786,81
Composição							
Auxiliar	SINAPI	89995 GRADIENTAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_09/2021	ESTRUTURAS	M3	0,176	1143,85	201,31
Composição							
Auxiliar	SINAPI	89998 ANULAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 100 MM AF_09/2021	FUNDACÕES	M3	5,4296	18,14	98,04
Composição							
Auxiliar	SINAPI	96536 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	FUNDACÕES	M3	1,76	92,04	161,99
Composição							
Auxiliar	SINAPI	97755 10KG/M³ AF_01/2018	FUNDACÕES	M3	0,3313	2633,68	877,54
Composição							
Auxiliar	SINAPI	100475 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	1,7267	970,9	1.676,45
Composição							
Auxiliar	SINAPI	101625 AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,429	153,9	66,02

24.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	UN	1	2653,07	2.653,07

Composição							
Auxiliar	SINAPI	5678 MÁX. 4,37 M - CH DÍURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3545	186,35	66,06
Composição							
Auxiliar	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIO. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7224	64,31	46,45
Item	SINAPI	12552 SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,0 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	5	409,59	2.047,95
Composição							
Auxiliar	SINAPI	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5562	24,74	38,50
Composição							
Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2148	18,97	23,19
Composição							
Auxiliar	SINAPI	88618 400 L AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0478	737,29	35,24
Composição							
Auxiliar	SINAPI	97755 10KG/M³ AF_01/2018	FUNDACÕES	M3	0,0114	2270,70	25,80
Composição							
Auxiliar	SINAPI	97759 30KG/M³ AF_01/2018	FUNDACÕES	M3	0,0792	3309,66	262,12
Composição							
Auxiliar	SINAPI	101625 MECANIZADO AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,1539	241,32	37,13

24.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	UN	1	560,02	560,02

Item	SINAPI	4384 BUCHA DE NYLON TAMANHO 5 10	Material	UN	2	29,98	59,96
Item	SINAPI	6138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SABA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1	16,44	16,44
Item	SINAPI	10422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1	442,36	442,36
Item	SINAPI	37328 REJUNTE ESPECIAL QUALQUER COR	Material	KG	0,0881	162,20	14,20
Composição							
Auxiliar	SINAPI	88267 FICANADOR OLIOMBOIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791	23,97	18,65
Composição							
Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384	18,97	8,31

24.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	M	1	87,62	87,62

Composição							
Auxiliar	SINAPI	85714 RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	M	0,1846	49,32	9,10
Composição							
Auxiliar	SINAPI	85746 EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	UN	0,0653	33,04	7,15
Composição							
Auxiliar	SINAPI	85748 CURVA 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	UN	0,2122	53,22	11,29
Composição							
Auxiliar	SINAPI	85776 LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	UN	0,0982	25,98	7,55
Composição							
Auxiliar	SINAPI	85796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	UN	0,0878	51,46	7,55
Composição							
Auxiliar	SINAPI	85797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	UN	0,1086	61,78	6,70
Composição							
Auxiliar	SINAPI	89000 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	M	0,561	36,22	20,47
Composição							
Auxiliar	SINAPI	89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	UN	0,0085	34,09	0,28
Composição							
Auxiliar	SINAPI	89821 LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	UN	0,2392	28,67	6,37
Composição							
Auxiliar	SINAPI	89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS	UN	0,0598	54,87	3,28

MIC LOCAÇÃO LTDA - ME

Endereço: Av. José Bruno de Barros, S/N, Centro, CEP: 65.255-000, Guimarães/MA

CNPJ: 40.802.355/0001-03

Cellular: (98)98533-6064 / E-mail:

IMPERIUM



Composição Auxiliar	SINAPI	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA EM ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF: 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	0,0111	63,08	
Composição Auxiliar	SINAPI	89848	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	M	0,2544	35,76	
Composição Auxiliar	SINAPI	89851	JUNTA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA PLÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	0,0178	36,66	0,65
Composição Auxiliar	SINAPI	89866	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	0,1267	28,88	3,59
Composição Auxiliar	SINAPI	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	0,0008	66,61	0,05
Composição Auxiliar	SINAPI	90448	FUNDO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF: 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	0,00005	46,17	4,43
Composição Auxiliar	SINAPI	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF: 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	0,2323	7,26	1,68
Composição Auxiliar	SINAPI	91187	FRANÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADURA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF: 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	M	0,1239	6,5	0,80
Composição Auxiliar	SINAPI	91192	CHUMBRAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF: 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	0,0095	5,75	0,57

24.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ORSE	1448 Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	SE	UN	1	R\$ 958,23	958,23
Insumo	ORSE	8877 Madeira massanduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	Material	m	3	66,58	199,74
Insumo	SINAPI	95 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CABO D'ÁGUA	Material	UN	1	17,11	17,11
Insumo	SINAPI	96 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CABO D'ÁGUA	Material	UN	2	19,68	39,36
Insumo	SINAPI	98 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CABO D'ÁGUA	Material	UN	3	34,45	103,35
Insumo	SINAPI	2696 ENCANADOR (O) HOMEMIRO HIDRÁULICO (HIDRISTA)	Mão de Obra	H	3	20,17	60,51
Insumo	SINAPI	3529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2	1,28	2,56
Insumo	SINAPI	6016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/4" (Nº 1.509)	Material	UN	1	43,9	43,90
Insumo	SINAPI	6111 SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3	14,64	43,92
Insumo	SINAPI	9868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,6	8,55	10,48
Insumo	SINAPI	9874 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	2,4	21,42	51,41
Insumo	SINAPI	11879 BAIÃO PLÁSTICO	Material	UN	1	36,1	36,10
Insumo	SINAPI	11888 LATA IVANHA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPAS	Material	UN	1	82,53	82,53
Composição	ORSE	10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	3	4,94	14,82
Composição	ORSE	10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE-SE - CLASSE ORSE-SE	h	3	4,83	14,49

24.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	S7 Próprio	"K" Registro De Esfera E Conexões P/ Caixa D'água Fortlev	Material	UN	1,000000	214,19	214,19

24.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	91785 PRÉDIOS. AF: 10/2015	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	M	1	46,23	46,23
Composição Auxiliar	SINAPI	89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	M	0,794	33,29	18,49
Composição Auxiliar	SINAPI	89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	0,6544	9,02	5,90
Composição Auxiliar	SINAPI	89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	0,1691	39,93	6,73
Composição Auxiliar	SINAPI	89378 LINA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	0,0773	6,96	0,51
Composição Auxiliar	SINAPI	89381 ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	0,6522	6,66	4,34
Composição Auxiliar	SINAPI	89395 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	0,5037	17,74	8,86
Composição Auxiliar	SINAPI	89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA ROSCA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2" - INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	0,0168	24,62	0,41
Composição Auxiliar	SINAPI	89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	0,0215	27,71	0,25
Composição Auxiliar	SINAPI	89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	M	0,078	13,71	1,06
Composição Auxiliar	SINAPI	89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	0,0076	8,32	0,06
Composição Auxiliar	SINAPI	89418 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	0,0155	6,5	0,08
Composição Auxiliar	SINAPI	89440 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	0,0017	13,8	0,02
Composição Auxiliar	SINAPI	89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	0,0034	21,51	0,07
Composição Auxiliar	SINAPI	89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	M	0,128	7,68	0,98
Composição Auxiliar	SINAPI	89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	0,067	5,49	0,36
Composição Auxiliar	SINAPI	89528 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	0,0335	4,61	0,06
Composição Auxiliar	SINAPI	89532 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	0,0461	10,33	0,46
Composição Auxiliar	SINAPI	89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	0,0385	17,44	0,67
Composição Auxiliar	SINAPI	89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	0,0031	24,62	0,07
Composição Auxiliar	SINAPI	90436 FUNDO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES QUE 40 MM. AF: 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	0,0087	12,24	0,10
Composição Auxiliar	SINAPI	90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO (COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM). AF: 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	M	0,2006	17,04	3,41
Composição Auxiliar	SINAPI	90455 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF: 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	0,0071	3,02	0,07
Composição Auxiliar	SINAPI	90466 CHUMBRAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF: 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	M	0,0006	12,85	0,07
Composição Auxiliar	SINAPI	91185 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADURA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF: 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	M	0,0092	7,04	0,06
Composição Auxiliar	SINAPI	91190 CHUMBRAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF: 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	UN	0,0081	4,94	0,04

24.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	91792 PRÉDIOS. AF: 10/2015	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	M	1	63,08	63,08

IMPERIUM



Composição Analisar	SINAPI	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	INIB - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	1	2,00	2,00
Composição Analisar	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	INIB - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,8484	12,70	10,75
Composição Analisar	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	INIB - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,7691	8,94	6,86
Composição Analisar	SINAPI	89732	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	INIB - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,2924	7,55	2,20
Composição Analisar	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF: 08/2022	INIB - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,3116	15,6	4,86
Composição Analisar	SINAPI	90426	FURTO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF: 05/2015	INIB - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,2506	11,25	2,82
Composição Analisar	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF: 05/2015	INIB - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	0,2609	12,03	3,14
Composição Analisar	SINAPI	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FORADO EM LAJE. AF: 05/2015	INIB - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,2222	3,02	0,67
Composição Analisar	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF: 05/2015	INIB - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	0,2609	12,85	3,35
Composição Analisar	SINAPI	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CONCRETO DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADURA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FORADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF: 05/2015	INIB - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	0,8022	7,04	5,64
Composição Analisar	SINAPI	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF: 05/2015	INIB - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	0,2506	4,94	1,28

Composição Analisar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
24.12	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	431,62	431,62
Composição Analisar	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INIB - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	32,3	32,30
Composição Analisar	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INIB - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	26,92	26,92
Composição Analisar	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INIB - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	287,69	287,69
Composição Analisar	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INIB - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	84,7	84,70

Composição Analisar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
24.13	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	486,85	486,85
Composição Analisar	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INIB - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	10,76	10,76
Composição Analisar	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INIB - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	28,14	28,14
Composição Analisar	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INIB - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	11,77	11,77
Composição Analisar	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INIB - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	363,77	363,77
Composição Analisar	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	INIB - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	72,39	72,39

Composição Analisar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
25	SINAPI	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					988,38
25.1	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	ELETRICA/ELET RIFICACAO E	UN	1	14,62	14,62
Composição Analisar	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1	2,81	2,81
Composição Analisar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,247	19,77	4,87
Composição Analisar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,147	35,01	5,18
Composição Analisar	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MADA), PREPARO MANUAL. AF: 08/2019	SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0009	827,39	0,74

Composição Analisar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
25.2	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF: 01/2016	ELETRICA/ELET RIFICACAO E	UN	1	194,78	194,78
Composição Analisar	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF: 05/2015	INIB - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	2,2	6,07	13,35
Composição Analisar	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CABO DE TOMADA (304 OU 407). AF: 05/2015	INIB - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	3,85	3,85
Composição Analisar	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF: 05/2015	INIB - INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	M	2,2	17,85	39,37
Composição Analisar	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	INIB - INSTALACOES ELETRICA/ELETIFICACAO E	M	2	6,79	12,58
Composição Analisar	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	INIB - INSTALACOES ELETRICA/ELETIFICACAO E	M	2,2	6,57	14,45
Composição Analisar	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	INIB - INSTALACOES ELETRICA/ELETIFICACAO E	M	12,6	4,87	61,36
Composição Analisar	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	INIB - INSTALACOES ELETRICA/ELETIFICACAO E	UN	0,375	11,48	4,30
Composição Analisar	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	INIB - INSTALACOES ELETRICA/ELETIFICACAO E	UN	1	14,62	14,62
Composição Analisar	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE FIBRIL (1 MÓDULO), 2P+20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	INIB - INSTALACOES ELETRICA/ELETIFICACAO E	UN	1	17,45	17,45

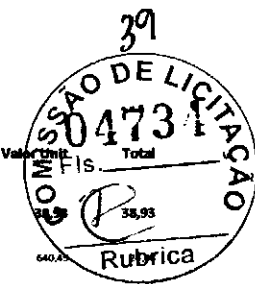
Composição Analisar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
25.3	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	ELETRICA/ELET RIFICACAO E	UN	1	15,26	15,26
Composição Analisar	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURTO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1	1,69	1,69
Composição Analisar	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/BC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1	10,62	10,62
Composição Analisar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663	19,77	1,30
Composição Analisar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0004	25,03	0,01

Composição Analisar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
26	SINAPI	COBERTURA					17.808,44
26.1	SINAPI	RETRIDA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO KILAMENTO. AF: 07/2019	COBERTURA	M2	1	17,87	17,87
Composição Analisar	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PARA LATA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, FORNECIMENTO DE COBERTURA EM "16" 151 HAS/NO	Material	MH	0,0014	1409,3	2,00
Composição Analisar	SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,283	18,97	5,40



Composição	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,185			
Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074			
Composição	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074			
Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0074			
26.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI	94445	TELHADAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M2	1	51,05		
Auxiliar	SINAPI	7173	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO 110 CM, 44 X 50 CM, REVESTIMENTO DE COBERTURA DE 28" TELHAS/M2	Material	MRE	0,0275	1403,3	38,39	
Composição	SINAPI	88326	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,222	18,97	7,50	
Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,133	24,19	3,21	
Composição	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0272	20,26	0,72	
Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0272	20,26	0,72	
26.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	1	6,5	6,50	
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2086	18,97	3,95	
Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062	24,19	2,56	
26.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M2	1	109,57	109,57	
Auxiliar	SINAPI	4408	RIPA NÃO APARELHADA, 1,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,573	3,69	9,49	
Auxiliar	SINAPI	4425	VIGA NÃO APARELHADA, 16 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,735	41,04	30,18	
Auxiliar	SINAPI	4430	CABRO NÃO APARELHADO, 5 X 6 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,236	19,41	43,34	
Auxiliar	SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POUADO COM CABECA 15 X 15 (1,14 X 1,14)	Material	KG	0,07	36,19	2,53	
Auxiliar	SINAPI	39027	PREGO DE AÇO POUADO COM CABECA 19 X 16 (1,14 X 1,14)	Material	KG	0,05	32,63	1,63	
Auxiliar	SINAPI	40568	PREGO DE AÇO POUADO COM CABECA 22 X 18 (1,14 X 1,14)	Material	KG	0,03	32,93	0,98	
Composição	SINAPI	88329	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,402	19,26	7,74	
Auxiliar	SINAPI	88326	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4	24,43	9,77	
Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412	20,26	0,83	
Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412	20,26	0,83	
26.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	1	1,48	1,48	
Auxiliar	SINAPI	88378	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158	20,6	0,33	
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507	18,97	0,96	
26.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUCTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	O E TRATAMENTO	M2	1	84,38	84,38	
Auxiliar	SINAPI	35238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGIÃO DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	M2	1,0124	22,19	22,22	
Auxiliar	SINAPI	39427	PERFI CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUCTURA FORRO DRYWALL, 1 - 0,5 MM, 166 X 18 (1 X 1) X 1,25 MM, COMPRIMENTO 3 M	Material	M	7,4018	10,67	25,62	
Auxiliar	SINAPI	39430	PERFI CANALETA DE ESTRUCTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UM	2,2127	4,01	8,87	
Auxiliar	SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOLUBRIFICANTE, FANGADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221	36,42	0,80	
Auxiliar	SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTO ALIVIAVALHANTE, LARGA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333	62,44	2,07	
Auxiliar	SINAPI	41111	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 1,6 MM (0,127 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,39 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 4,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0711	29,74	2,07	
Auxiliar	SINAPI	88378	MONTADOR DE ESTRUCTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3672	20,6	11,68	
26.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M	1	229,65	229,65	
Auxiliar	SINAPI	342	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	110ML	0,161	55,03	8,85	
Auxiliar	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO POUADO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,025	37,13	0,90	
Auxiliar	SINAPI	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUÑO, 1/2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049	87,89	0,43	
Auxiliar	SINAPI	35588	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,18	228,16	41,06	
Auxiliar	SINAPI	40784	CALHA QUADRADADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,05	143,6	152,88	
Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,633	18,97	12,00	
Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,339	24,19	13,03	
Auxiliar	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132	20,26	0,26	
Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132	20,26	0,26	
27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
27.1	Código Banco	REVESTIMENTO DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	1	19,93	19,93		
Composição	SINAPI	88354	ATENDENTE DE LIMPEZA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553	24,64	6,29	
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195	18,97	13,64	
27.2	Código Banco	REVESTIMENTO DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	1	2,91	2,91		
Composição	SINAPI	88354	ATENDENTE DE LIMPEZA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0174	34,74	0,60	
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053	18,97	1,99	

IMPERIUM



27.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição SINAPI	87529 AF_06/2014	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	O E TRATAMENTO DE	M2	1	38,93	38,93
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	87292 ANGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (MIDA) PARA EMBOCO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_06/2019 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M4 H H	0,0376 0,47 0,171	640,45 24,74 18,97	24,28 11,62 3,24
27.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição SINAPI	87259 AF_06/2014	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².	PISOS	M2	1	200,79	200,79
Item Item Item Composição Auxiliar Composição Auxiliar	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	21108 PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x5 CM2 34357 REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR 37595 ANGAMASSA COLANTE TIPO AF_18 88756 ALZUEISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M2 KG KG H H	1,07 0,24 8,62 0,61 0,25	135,04 7,69 4,02 24,64 18,97	144,89 1,84 34,65 15,03 4,74
27.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição SINAPI	87267 AF_06/2014	EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	O E TRATAMENTO	M2	1	84,19	84,19
Item Item Item Composição Auxiliar Composição Auxiliar	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	536 CM2 34357 REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR 34357 REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR 88756 ALZUEISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M2 KG KG H H	1,06 4,88 0,42 0,7 0,37	47,48 1,11 7,89 24,64 18,97	50,32 6,36 3,22 17,24 7,01
28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição SINAPI	88495 AF_06/2014	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINTURAS	M2	1	11,63	11,63
Item Item Item Composição Auxiliar Composição Auxiliar	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA 41626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	UN KG H H	0,06 1,04304 0,34 0,086	1,23 3,67 26,15 18,97	0,07 3,82 8,11 1,63
28.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição SINAPI	88480 AF_06/2014	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINTURAS	M2	1	17,33	17,33
Item Item Item Composição Auxiliar Composição Auxiliar	SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI SINAPI	7356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material SEDI - SERVICOS DIVERSOS SEDI - SERVICOS DIVERSOS	L H H	0,33 0,167 0,069	53,99 26,15 18,97	11,21 4,39 1,30
29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição SINAPI	92423 AF_09/2020	BASE PARA O RESERVATÓRIO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PRÉ-FABRICADAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	75,66	75,66
Item Item							

IMPERIUM



Composição	SINAPI	92772	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1			
Insumo	SINAPI	39017	COBRIMENTO 70 MM	Material	UN	0,147	25,18	3,69	
Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 35 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OX 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025	25,18	0,63	
Composição	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,003	18,59	0,05	
Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0141	24,59	0,35	
Composição	SINAPI	92804	CORTE E DORIA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1	12,59	12,59	

29.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M2	1	408,45	408,45
Insumo	SINAPI	2690 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,017	11,03	0,18
Insumo	SINAPI	6193 TABUA, NAO APARELHADA, 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	3,826	27,42	104,90
Insumo	SINAPI	40304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,081	40,34	3,26
Auxiliar	SINAPI	88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,73	19,26	14,05
Auxiliar	SINAPI	88262 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,979	29,43	97,20
Auxiliar	SINAPI	92273 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, F=2,5 MM. AF_09/2020	ESTRUTURAS	M2	1,02	154,60	157,78
Auxiliar	SINAPI	92273 FABRICAÇÃO DE FÓRMA DO TIPO PONTALITE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	ESTRUTURAS	M	1,248	23,02	31,02

29.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	94571 CONCRETO PCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	621,61	621,61
Insumo	SINAPI	170 AREIA MÉDIA - POSTO LAZEDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA LAZEDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,7275	88,52	64,39
Insumo	SINAPI	1176 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8-32	Material	KG	364,9433	1,18	430,64
Insumo	SINAPI	4723 PLUMA BRITADA N. 1 (9,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,5972	97,44	58,19
Composição	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,9792	18,97	37,54
Auxiliar	SINAPI	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MIXURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,2501	20,01	25,01
Composição	SINAPI	89123 POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6434	6,81	4,38
Auxiliar	SINAPI	89126 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHB DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	0,6067	7,21	1,34

29.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	109670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	263,76	263,76
Composição Auxiliar	SINAPI	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	24,41	60,07
Composição Auxiliar	SINAPI	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	2,459	24,74	60,83
Composição Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,377	18,97	139,94
Composição Auxiliar	SINAPI	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,047	1,74	1,81
Composição Auxiliar	SINAPI	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHB DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	1,417	0,73	1,03

REFORMA DA UBS DO POVOADO DOIS BURITIS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004613 SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRAS (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA, N. 22, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTER PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	525,29	525,29

31	ESQUADRIAS					453,14	
31.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS				
	SINAPI	94570 ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		M2	1	419,61	419,61
Insumo	SINAPI	4177 COMPRIENTO 33 * 33 * 33	Material	UN	9,2	0,24	2,20
Insumo	SINAPI	36896 BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GLAVINIAÇÃO	Material	UN	0,8333	452,33	376,92
Insumo	SINAPI	39961 SILICONE ELÉTRICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8233	36,26	27,66
Composição	SINAPI	88409 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,519	24,74	12,84
Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,250	18,97	4,81

32	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	57.2 Próprio	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS "Kit Registro De Esfera E Conexões P/ Caixa D'água Fortlev"	Material	UN	1,0000000	191,95	191,95
			MO sem LS --	0,00	0,00	MO com LS --	0,00
			Valor do BDI ==	59,79		Valor com BDI ==	251,74
			Quant. ==		1,0000000	Preço Total ==	251,74

33	Código Banco	COBERTURA					30.288,37
33.1		RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	100331	ÁGUAS, INCLUSO TRANPORTE. AF_07/2019	COBERTURA	M2	1	23,13
Insumo	SINAPI	7173	TRINHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 444 A 507 CM, RECOLOCAÇÃO E COBERTURA DE 716" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0055	1401,4
Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,407	18,97
Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADOISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,305	24,19
Composição	SINAPI	91221	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,5 CV - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2074	20,26
Auxiliar	SINAPI	91221	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FRIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,5 CV - CHB DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	0,0103	19,21

33.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiç ão	SINAPI	94446 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M2	1	56,32	56,32

IMPERIUM



Item	SINAPI	7173	TELA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 944 A 7173 50° CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 726' TELHAS/M2	Material	M2	0,0273			
Composição	SINAPI	88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,521			
Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,254			
Composição	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372	20,26	0,74	
Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372	20,26	0,74	
Auxiliar	SINAPI	93283	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372	20,26	0,74	
33.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANIAI, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERVICOS PRELIMINARES	M2	1	6,5	6,50	
Composição	SINAPI	88116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2086	18,97	3,93	
Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062	24,19	2,56	
33.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M2	1	130,31	130,31	
Item	SINAPI	4408	RIPA NÃO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,589	3,69	9,55	
Item	SINAPI	4425	VIGA NÃO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,037	41,04	41,73	
Item	SINAPI	4430	CABRO NÃO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,36	19,41	45,80	
Item	SINAPI	20247	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,07	36,19	2,53	
Item	SINAPI	19077	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,05	32,65	1,63	
Item	SINAPI	40568	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,03	52,94	0,98	
Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,496	19,26	9,51	
Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,676	24,43	16,51	
Composição	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0435	20,36	0,88	
Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0435	20,36	0,88	
33.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINTURAS	M2	1	19,26	19,26	
Item	SINAPI	7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	33,99	11,21	
Composição	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,444	26,15	6,38	
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,089	18,97	1,68	
33.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERVICOS PRELIMINARES	M2	1	4,39	4,39	
Composição	SINAPI	88269	ASSISTENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8711	24,59	1,75	
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1401	18,97	2,65	
33.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	COBERTURA	M2	1	47,39	47,39	
Item	SINAPI	3451	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, Ø = 1,24 MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,025	35,9	0,89	
Item	SINAPI	3315	GESSO EM PÓ PARA REVESTIMENTOS/MOL DURA/SANCA E USO GERAL	Material	KG	0,9968	1,16	1,15	
Item	SINAPI	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	Material	M2	1,0293	16,18	16,85	
Item	SINAPI	20250	SIAL EM FIBRA / ESTOPA SIAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078	28,78	0,22	
Item	SINAPI	40547	PARAFUSO (CINCO), AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0108	36,42	1,32	
Composição	SINAPI	88269	ASSISTENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7974	24,59	19,60	
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3967	18,97	7,56	
33.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBERTURA	M	1	118,06	118,06	
Item	SINAPI	142	SELANTE ELÁSTICO MONOXIMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,081	55,01	4,45	
Item	SINAPI	5061	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,033	32,13	0,41	
Item	SINAPI	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO (R) REPLETO, 1,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024	87,89	0,21	
Item	SINAPI	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,09	228,16	20,53	
Item	SINAPI	40780	CALHA GALVANIZADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,05	74,42	74,14	
Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,271	18,97	7,04	
Auxiliar	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,277	24,19	6,70	
Composição	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0142	20,36	0,26	
Auxiliar	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0142	20,36	0,26	
33.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SINAPI	88485	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO	M	1	74,93	74,93	
Item	SINAPI	98271	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR 3648)	Material	M	1,0493	69,4	72,82	
Item	SINAPI	38383	LIGA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0115	2,59	0,02	
Composição	SINAPI	88248	ALUXIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494	18,71	0,92	
Auxiliar	SINAPI	88249	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2492	22,21	5,48	
34	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
34.1	SINAPI	88495	PINTURA APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINTURAS	M2	1	11,63	11,63	
Item	SINAPI	3767	CREME EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 320, COR VERMELHA	Material	UN	0,06	1,23	0,07	

IMPERIUM

42



Insumo	SINAPI	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS
Composição	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	KG	1,04304	
SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,234	
SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,086	

34.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF. 06/2014	PINTURAS	M2	1	17,39	17,39
Insumo	SINAPI	7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO TOSCO	Material	L	0,33	33,99	11,21
Composição	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,147	76,15	4,89
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,069	18,97	1,30

REFORMA DA UBS DO POVOADO NOVA VENEZA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00004813	SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES	Material	m²	1,00000000	343,88	343,88
			PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	107,11		Valor com BDI =>	450,99
				Quant. =>	2,88000000		Preço Total =>	1.235,35

36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
36.1	97633	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000	14,51	14,51
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25530000	18,06	4,61
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,71950000	13,77	9,90
Insumo	SINAPI	7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO TOSCO	Material	L	0,33	33,99	11,21
Composição	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,147	76,15	4,89
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,069	18,97	1,30
				MO sem LS =>	6,48	LS =>	5,66	12,14
				Valor do BDI =>	4,51		Valor com BDI =>	19,02
				Quant. =>	70,70000000		Preço Total =>	1.344,71

36.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLUÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000	2,11	2,11
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03740000	18,14	0,67
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10530000	13,77	1,44
Insumo	SINAPI	7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO TOSCO	Material	L	0,21000000	11,05	2,32
Composição	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12300000	13,77	1,69
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21000000	11,05	2,32
				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,83	1,77
				Valor do BDI =>	0,65		Valor com BDI =>	2,76
				Quant. =>	70,70000000		Preço Total =>	195,13

36.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM. AF. 07/2017	PISO - PISOS	m²	1,00000000	28,93	28,93
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,04310000	467,15	20,13
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24500000	18,14	4,44
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12300000	13,77	1,69
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,21000000	11,05	2,32
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,50000000	0,70	0,35
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	3,71	7,95
				Valor do BDI =>	9,01		Valor com BDI =>	37,94
				Quant. =>	70,70000000		Preço Total =>	2.082,35

36.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 6 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,00000000	48,85	48,85
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,49000000	18,06	8,84
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21000000	13,77	2,89
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	8,14000000	0,77	4,72
Insumo	00001267	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Material	m²	1,07000000	29,29	31,34
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,18000000	4,54	0,86
				MO sem LS =>	5,33	LS =>	4,67	10,00
				Valor do BDI =>	15,15		Valor com BDI =>	63,80
				Quant. =>	70,70000000		Preço Total =>	4.516,06

36.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000	53,02	53,02
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,70000000	18,06	12,64
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,37000000	13,77	5,09
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,86000000	0,77	3,74
Insumo	00000538	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Material	m²	1,06000000	27,98	29,65
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,42000000	4,54	1,90
				MO sem LS =>	8,05	LS =>	7,04	15,09
				Valor do BDI =>	16,51		Valor com BDI =>	69,53
				Quant. =>	26,88000000		Preço Total =>	1.863,06

36.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLHADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	PISO - PISOS	m²	1,00000000	514,89	514,89
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,82680000	17,93	29,16
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15500000	18,14	2,82
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SIDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,78280000	13,77	24,54
Insumo	00034422	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM CRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,23150000	350,45	431,57
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLHANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,02130000	6,50	0,13
Insumo	00005068	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,29940000	10,28	5,76
Insumo	00004617	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,50000000	2,98	7,45
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,12500000	4,31	13,46

MIC LOCAÇÃO LTDA - ME

Endereço: Av. José Bruno de Barros, S/N, Centro, CEP: 65.255-000, Guimarães/MA

CNPJ: 40.852.366/0001-03

Celular: (98)58333-5504 / E-mail:

IMPERIUM



		MO sem LS =>	25,56	LS =>	22,36	MO com LS =>	47,92		
		Valor do BDI =>	160,38			Valor com BDI =>	675,27		
		Quant. =>	0,8800000			Preço Total =>	594,32		
37							4.280,98		
37.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92759 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,61	11,61		
o		ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	ESTRUTURAS						
Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	8,89	8,89		
o Auxiliar			ESTRUTURAS						
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0175000	13,42	0,23		
o Auxiliar			DIVERSOS						
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1069000	18,02	1,92		
o Auxiliar			DIVERSOS						
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	14,84	0,37		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20		
		MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,84		
		Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	15,22		
		Quant. =>	13,8300000			Preço Total =>	210,48		
37.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92762 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	9,86	9,86		
o		ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	ESTRUTURAS						
Composição	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	8,62	8,62		
o Auxiliar			ESTRUTURAS						
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0064000	13,42	0,08		
o Auxiliar			DIVERSOS						
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0392000	18,02	0,70		
o Auxiliar			DIVERSOS						
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	14,84	0,37		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09		
		MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,80		
		Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	12,93		
		Quant. =>	57,5600000			Preço Total =>	744,12		
37.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	316,76	316,76		
o		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	ESTRUTURAS						
Composição	89225 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	CHP	0,6434000	4,00	2,57		
o Auxiliar			HORÁRIOS DE						
Composição	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	CHI	0,6067000	1,30	0,78		
o Auxiliar			HORÁRIOS DE						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,9792000	13,77	27,25		
o Auxiliar			DIVERSOS						
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2501000	14,78	18,47		
o Auxiliar			DIVERSOS						
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7275000	32,10	23,54		
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,70	255,46		
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	57,42	34,29		
		MO sem LS =>	20,72	LS =>	18,12	MO com LS =>	38,84		
		Valor do BDI =>	117,36			Valor com BDI =>	494,12		
		Quant. =>	0,6300000			Preço Total =>	311,28		
37.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103870 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E	m³	1,0000000	191,92	191,92		
o		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	ESTRUTURAS						
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0420000	1,02	1,06		
o Auxiliar			HORÁRIOS DE						
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	1,4170000	0,43	0,60		
o Auxiliar			HORÁRIOS DE						
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,1590000	17,93	44,08		
o Auxiliar			DIVERSOS						
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,4590000	18,14	44,60		
o Auxiliar			DIVERSOS						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	7,1770000	13,77	101,58		
o Auxiliar			DIVERSOS						
		MO sem LS =>	85,56	LS =>	74,85	MO com LS =>	160,41		
		Valor do BDI =>	59,78			Valor com BDI =>	251,70		
		Quant. =>	0,6300000			Preço Total =>	155,57		
37.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 09/2016	MOVT - MOVIMENTO DE	m³	1,0000000	72,82	72,82		
o		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	TERRA						
Composição	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0060000	280,76	1,56		
o Auxiliar			HORÁRIOS DE						
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,2740000	20,78	5,68		
o Auxiliar			HORÁRIOS DE						
Composição	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0030000	44,57	0,13		
o Auxiliar			HORÁRIOS DE						
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	CHI	0,2540000	15,83	4,02		
o Auxiliar			HORÁRIOS DE						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8590000	13,77	9,07		
o Auxiliar			DIVERSOS						
Insumo	00006079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	41,88	52,35		
		MO sem LS =>	7,84	LS =>	6,86	MO com LS =>	14,70		
		Valor do BDI =>	22,68			Valor com BDI =>	96,50		
		Quant. =>	1,1000000			Preço Total =>	108,05		
37.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	62,61	62,61		
o		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2019	SEDI - SERVIÇOS						
Composição	87202 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2019	DIVERSOS	m²	0,0051000	201,91	3,56		
o Auxiliar			DIVERSOS						
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6100000	18,14	29,20		
o Auxiliar			DIVERSOS						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,6050000	13,77	11,08		
o Auxiliar			DIVERSOS						
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 Furos NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	26,3100000	0,82	17,55		
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	31,17	0,15		
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	2,56	1,07		
		MO sem LS =>	18,59	LS =>	16,26	MO com LS =>	34,85		
		Valor do BDI =>	19,50			Valor com BDI =>	82,11		
		Quant. =>	17,3300000			Preço Total =>	1.422,98		

MIC LOCAÇÃO LTDA - ME

Endereço: Av. José Bruno de Barros, 5/N, Centro, CEP: 65.255-000, Guimarães/MÁ

CNPJ: 40.852.366/0001-03

Celular: (38)36533-6064 / E-mail:

IMPERIUM



37.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 08/2019	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		
Composição o Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	414,93	1,74
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,14	1,26
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	13,77	0,09
			MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,65	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>
			Quant. =>		34,0800000	Preço Total =>	140,37
37.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	26,60	26,60
Composição o Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	391,91	14,73
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	18,14	8,52
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	13,77	2,35
			MO sem LS =>	6,13	LS =>	5,37	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,97			Valor com BDI =>
			Quant. =>		34,0800000	Preço Total =>	1.163,63
38	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
38.1	90796 SINAPI	ESQUADRIAS KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	442,76	442,76
Composição o	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0226000	511,88	11,56
Composição o Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	17,23	5,06
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8650000	18,14	33,83
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0790000	13,77	14,85
Composição o Auxiliar	00039484 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADILHAS E FERRADOURAS)	Material	UN	1,0000000	377,46	377,46
			MO sem LS =>	25,58	LS =>	22,38	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	137,91			Valor com BDI =>
			Quant. =>		7,0000000	Preço Total =>	4.064,69
38.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	120,87	120,87
Composição o Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	17,23	13,21
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	13,77	5,28
Composição o Auxiliar	00003083 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINGOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA OF 55 MM INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	102,38	102,38
			MO sem LS =>	8,38	LS =>	7,34	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	37,65			Valor com BDI =>
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	1.686,26
Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	S5 Próprio	FECHADURA BATE FECHA PARA JANELA DE BLINDEX V / A METAL GLASSTECK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	un	1,0000000	32,38	32,38
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,08			Valor com BDI =>
			Quant. =>		2,0000000	Preço Total =>	84,82
38.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	90794 SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	UN	1,0000000	432,88	432,88
Composição o Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0220000	511,88	11,26
Composição o Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2270000	17,23	3,91
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	18,14	28,04
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8870000	13,77	12,21
Composição o Auxiliar	00039482 SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADILHAS E FECHADURA)	Material	UN	1,0000000	377,46	377,46
			MO sem LS =>	21,20	LS =>	18,54	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	134,84			Valor com BDI =>
			Quant. =>		1,0000000	Preço Total =>	867,72
39	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
39.1	100331 SINAPI	COBERTURA RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	15,79	15,79
Composição o	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 CHOR - CUSTOS	CHI	0,0103000	14,09	0,14
Composição o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0074000	14,77	0,10
Composição o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3050000	17,75	5,41
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000	13,77	5,60
Composição o Auxiliar	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M²	Material	MIL	0,0056000	826,86	4,54
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	4,43	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI =>
			Quant. =>		382,4700000	Preço Total =>	7.917,12
39.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

IMPERIUM

45



Composiçã o	94446 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000		
Composiçã o Auxíliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,03/2000		
Composiçã o Auxíliar	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	CHI	0,0516000		
Composiçã o Auxíliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	78,77	1,17
Composiçã o Auxíliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	17,75	1,00
Composiçã o Auxíliar	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRIL / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 144 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	826,86	22,73
				MO sem LS =>	5,80	LS =>	5,07
				Valor do BDI =>	11,10	MO com LS => 10,87	
						Valor com BDI =>	46,76
				Quant. =>	229,4900000	Preço Total =>	10.730,48

39.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	4,75	4,75
Composição o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062000	17,75	1,88
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2086000	13,77	2,87
				MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,88
				Valor do BDI =>	1,47		
				Quant. =>	103,2700000		
						MO com LS =>	3,98
						Valor com BDI =>	6,22
						Preço Total =>	842,35

39.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	92542 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	80,78	80,78		
Composiçã o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1 25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0435000	14,77	0,64		
Composiçã o Auxiliar	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	CHI	0,0604000	14,09	0,85		
Composiçã o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	13,99	6,91		
Composiçã o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8760000	17,93	12,12		
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 15 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3600000	11,44	26,99		
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	21,33	1,49		
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	19,24	0,96		
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	19,40	0,58		
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5890000	2,16	5,64		
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 16 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0170000	24,19	24,50		
				MO sem LS =>	9,31	LS =>	8,15	MO com LS =>	17,46
				Valor do BDI =>	25,16			Valor com BDI =>	105,94
				Quant. =>	103,2700000			Preço Total =>	10.940,42

39.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,20	3,20
Composição o Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0113000	18,02	1,28
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1401000	13,77	1,92
				MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,26
				Valor do BDI =>	0,99		2,69
						Valor com BDI =>	4,19
				Quant. =>	110,0000000	Preço Total =>	480,80

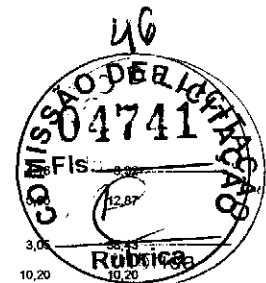
39.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	96109 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	31,77	31,77		
Composição o Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7974000	18,02	14,36		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	13,77	5,49		
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0050000	21,46	0,11		
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAIS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,69	0,68		
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	21,46	0,66		
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 80" CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0293000	9,85	9,93		
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	16,96	0,13		
				MO sem LS =>	8,01	LS =>	7,88	MO com LS =>	15,89
				Valor do BDI =>	9,89			Valor com BDI =>	41,66
				Quant. =>	110,0000000			Preço Total =>	4.562,80

40	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								239,80
40.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	10,20	10,20		
o		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	ELETRICA/ELETRIFICAC						
Composiçã	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO	SEDI - SERVIÇOS	m²	0,00090000	511,88	0,46		
o		MANUAL. AF 08/2019	DIVERSOS						
Composiçã	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,24700000	14,31	3,53		
o			DIVERSOS						
Composiçã	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,24700000	18,36	4,53		
o			DIVERSOS						
Insumo	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,00000000	1,68	1,68		
				MO sem LS =>	3,68	LS =>	3,22	MO com LS =>	6,90
				Valor do BDI =>	3,17			Valor com BDI =>	12,37
				Quant. =>	2,00000000			Preço Total =>	26,74

40.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91941 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	1,0000000	6,87	6,87	
Composição o	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0009000	511,88	0,46	
Composição o	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	14,31	2,07	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	18,36	2,68	
Composição o	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,68	1,68	
Insumo			MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,90	MO com LS =>	4,07
			Valor do BDI =>	2,14			Valor com BDI =>	9,01
			Quant. =>		5,0000000		Preço Total =>	45,05

40.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	1,0000000	128,11	128,11

IMPERIUM



Composição	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	2,0000000			
o Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	2,2000000			
o Auxiliar								
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	12,6000000	3,05	38,35	
o Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	10,20	10,20	
o Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,3750000	7,67	2,87	
o Auxiliar	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	22,62	22,62	
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,85	2,85	
o Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	4,44	9,76	
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_06/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	9,18	20,19	
o Auxiliar								
			MO sem LS =>	35,88	LS =>	31,39	MO com LS =>	67,27
			Valor do BDI =>	39,90			Valor com BDI =>	168,01
			Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	168,01

41		BASE PARA O RESERVATÓRIO						3.070,49
41.1		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92423 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	45,69	45,69	
o Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E - 17 MM. AF_09/2020	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1880000	144,98	27,25	
o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	13,99	1,93	
o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	17,93	13,48	
o Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,50	0,06	
o Auxiliar	00040287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 68" INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	1,93	1,51	
o Auxiliar	00040271 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	0,1960000	5,02	0,98	
o Auxiliar	00040275 SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 18" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	7,73	3,03	
o Auxiliar	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0190000	23,77	0,45	
			MO sem LS =>	9,62	LS =>	8,42	MO com LS =>	18,04
			Valor do BDI =>	15,16			Valor com BDI =>	63,85
			Quant. =>	5,5000000			Preço Total =>	452,25

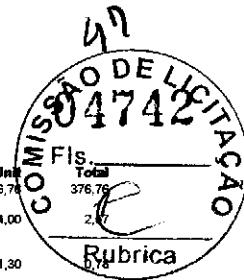
41.2		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92759 SINAPI	ARMADÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,61	11,61	
o Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,89	8,89	
o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	13,42	0,23	
o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	18,02	1,92	
o Auxiliar	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	14,84	0,37	
o Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20	
			MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,84
			Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	15,22
			Quant. =>	10,6800000			Preço Total =>	182,54

41.3		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92763 SINAPI	ARMADÇÃO 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	8,36	8,36	
o Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,42	7,42	
o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	13,42	0,05	
o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	18,02	0,46	
o Auxiliar	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	14,84	0,37	
o Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,17	0,06	
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,50
			Valor do BDI =>	2,60			Valor com BDI =>	10,96
			Quant. =>	33,1300000			Preço Total =>	363,10

41.4		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92772 SINAPI	ARMADÇÃO DE LAJE 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	8,09	8,09	
o Auxiliar	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,42	7,42	
o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	13,42	0,03	
o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	18,02	0,25	
o Auxiliar	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	14,84	0,37	
o Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4.2 A 12.5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,17	0,02	
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>	0,31
			Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	10,61
			Quant. =>	37,1400000			Preço Total =>	384,06

41.5		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92402 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	257,35	257,35	
o Auxiliar	92271 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0200000	91,18	93,00	
o Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,3480000	14,05	18,95	
o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	13,99	10,21	
o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ESTRUTURAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9790000	17,93	71,34	
o Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,50	0,11	
o Auxiliar	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0810000	23,77	1,92	
o Auxiliar	00006193 SINAPI	TABUA, NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8260000	16,16	61,82	
			MO sem LS =>	39,11	LS =>	34,21	MO com LS =>	73,32
			Valor do BDI =>	50,16			Valor com BDI =>	337,51
			Quant. =>	2,7500000			Preço Total =>	828,15

IMPERIUM



41.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	376,74	376,74
o	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	CHP	0,6434000	4,00	2,60
o 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	CHI	0,8067000	1,30	1,07
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	13,77	27,25
o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	14,78	18,47
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	52,16	37,94
o Auxiliar	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,70	255,46
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	57,42	34,29
			MO sem LS =>	20,72	LS =>	18,12	38,84
			Valor do BDI =>	117,36			494,12
			Quant. =>	1,1000000			543,53

41.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	191,92	191,92
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	CHP	1,0420000	1,02	1,06
o 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	CHI	1,4170000	0,43	0,60
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	17,93	44,08
o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	18,14	44,60
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	13,77	101,58
o Auxiliar			MO sem LS =>	85,56	LS =>	74,85	160,41
			Valor do BDI =>	59,78			251,70
			Quant. =>	1,1000000			275,87

42	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	S8 Próprio	Caba d'água em Polietileno instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.600 litros	Material	un	1,0000000	898,72	898,72
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	279,95			1.178,67
			Quant. =>	1,0000000			1.178,67

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	S7 Próprio	"Kit Registro De Esfera E Conexões P/ Caba D'água Fortlev"	Material	un	1,0000000	166,07	166,07
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	51,73			217,80
			Quant. =>	1,0000000			217,80

42.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRFIBROS AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,55	31,55
o	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7940000	16,08	12,78
o Auxiliar	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0780000	9,06	0,70
o Auxiliar	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1280000	4,66	0,59
o 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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6543000	6,26	4,09
o 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. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1694000	12,61	2,13
Composição	89378 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000	4,73	0,36
o Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6522000	4,49	2,92
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3037000	8,75	2,65
o Auxiliar	89396 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0158000	15,60	0,26
Composição	89400 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0115000	14,66	0,16
o Auxiliar	89406 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0076000	5,75	0,04
o Auxiliar	89424 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	4,39	0,05
o Auxiliar	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0017000	6,07	0,01
o Auxiliar	89445 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000	13,92	0,04
o Auxiliar	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0670000	3,07	0,24
o Auxiliar	89528 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,00	0,04
o Auxiliar	89532 SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	6,29	0,28
o Auxiliar	89622 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	10,93	0,42
o Auxiliar	89627 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	15,33	0,04
o Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	9,77	0,08
o Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	8,88	1,79
o Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	2,04	0,01
o Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	9,18	1,84
o Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000	4,97	0,04
Composição	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	3,54	0,02
o Auxiliar			MO sem LS =>	10,16	LS =>	8,89	19,05
			Valor do BDI =>	9,82			41,37
			Quant. =>	32,2800000			1.334,58

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

IMPERIUM



Composição o	91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉFIDOS AF 10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	42,88	42,88
Composição o Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,00	
Composição o Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	0,8584000	8,31	7,13
Composição o Auxiliar	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE 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	0,7691000	6,05	4,65
Composição o Auxiliar	89752 SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	0,2924000	4,97	1,45
Composição o Auxiliar	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	0,3116000	10,23	3,18
Composição o Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	9,77	2,53
Composição o Auxiliar	90443 SINAPI	RASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	8,88	2,31
Composição o Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2222000	2,04	0,45
Composição o Auxiliar	90468 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2609000	9,18	2,39
Composição o Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8022000	4,97	3,98
Composição o Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PORTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2596000	3,54	0,31
				MO sem LS =>	13,85	LS =>	11,85
				Valor do BDI =>	13,38	MO com LS =>	25,60
				Quant. =>	8,5600000	Valor com BDI =>	56,36
						Preço Total =>	478,06

43	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
43.1	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,90	7,90
Composição o	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	18,95	4,43
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	13,77	1,18
Composição o Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,73	0,04
Insumo	00043676 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0497400	2,16	2,25
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,15
				Valor do BDI =>	2,46	MO com LS =>	4,61
				Quant. =>	712,1600000	Valor com BDI =>	10,36
						Preço Total =>	7.377,87

43.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,09	11,09
Composição o	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,95	3,54
Composição o	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,77	0,95
Composição o	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	20,03	6,60
Insumo				MO sem LS =>	1,98	LS =>	1,72
				Valor do BDI =>	3,45	MO com LS =>	3,68
				Quant. =>	1.780,3800000	Valor com BDI =>	14,54
						Preço Total =>	25.998,72

REFORMA DA UBS DO POVOADO PACIÊNCIA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

44	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004813 SINAPI	SERVIÇOS PRELIMINARES PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	343,72	343,72
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	107,06	MO com LS =>	0,00
				Quant. =>	2,8800000	Valor com BDI =>	450,78
						Preço Total =>	1.288,24

45	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
45.1	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	14,51	14,51
Composição o	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	18,06	4,61
Composição o	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	13,77	9,90
Composição o				MO sem LS =>	6,48	LS =>	5,66
				Valor do BDI =>	4,51	MO com LS =>	12,14
				Quant. =>	145,2700000	Valor com BDI =>	19,02
						Preço Total =>	2.783,03

45.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	97631 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,11	2,11
Composição o	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	18,14	0,67
Composição o	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	13,77	1,44
Composição o				MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,83
				Valor do BDI =>	0,65	MO com LS =>	1,77
				Quant. =>	145,2700000	Valor com BDI =>	2,76
						Preço Total =>	400,94

45.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	28,93	28,93
Composição o	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	467,13	20,13
Composição o	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	18,14	4,44
Composição o	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	13,77	1,69
Composição o	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	11,05	2,32
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,6000000	0,70	0,35
				MO sem LS =>	4,24	LS =>	3,71
				Valor do BDI =>	9,01	MO com LS =>	7,95
				Quant. =>	38,6200000	Valor com BDI =>	37,94
						Preço Total =>	1.488,38

45.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	48,82	48,82

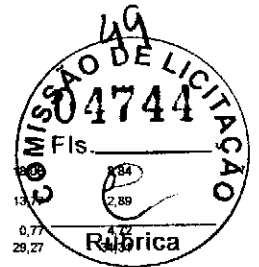
MIC LOCAÇÃO LTDA - ME

Endereço: Av. José Bruno de Barros, S/N, Centro, CEP: 65.255-000, Guimarães/MA

CNPJ: 40.852.366/0003-03

Telefone: (98)36333-6064 / E-mail: miclocao@miclocao.com.br

IMPERIUM



Composição o Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000			
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	13,77	2,89	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,77	4,75	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	Material	m²	1,0700000	29,27		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,53	0,86	
			MO sem LS =>	5,33	LS =>	4,87	MO com LS =>	10,00
			Valor do BDI =>	15,14			Valor com BDI =>	63,76
			Quant. =>			36,5200000	Preço Total =>	2.918,79

45.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	97267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS (TIPO ESMALTADA) EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	KEVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	53,01	53,01	
Composição o Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,06	12,64	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	13,77	5,09	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,77	3,74	
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	Material	m²	1,0600000	27,97	29,64	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,53	1,90	
			MO sem LS =>	8,05	LS =>	7,04	MO com LS =>	15,09
			Valor do BDI =>	16,51			Valor com BDI =>	69,52
			Quant. =>		105,7500000	Preço Total =>	7.361,74	

VEDAÇÃO E ESTRUTURA								5.347,53
46.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92759 SINAPI	ARMADURA 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	11,60	11,60	
Composição o Auxiliar	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	3,36	3,36	
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	13,42	0,23	
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1033333	10,02	1,02	
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	14,83	0,37	
Insumo	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	
			MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,33	MO com LS =>	2,84
			Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>	15,21
				Quant. =>		24,1600000	Preço Total =>	367,47

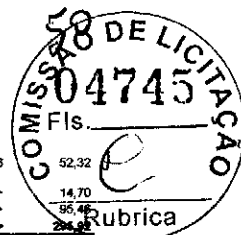
46.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92762 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,88	9,86	
Composição o Auxiliar	92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,62	8,62	
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	13,42	0,08	
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	18,02	0,70	
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	14,83	0,37	
Insumo	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	
			MO sem LS =>	0,43	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	12,93
			Quant. =>			79,9800000	Preço Total =>	1.033,88

46.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (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	376,73	376,73	
Composição o 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	CHP	0,6434000	4,00	2,57	
Composição o 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	CHI	0,6067000	1,30	0,78	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	13,77	27,26	
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	14,78	18,47	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	52,14	37,93	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,70	255,46	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	57,39	34,27	
			MO sem LS =>	20,72	LS =>	18,12	MO com LS =>	38,84
			Valor do BDI =>	117,35			Valor com BDI =>	494,08
			Quant. =>		1,3500000	Preço Total =>	867,00	

46.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	191,92	191,92	
Composiçã o 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 CHOR - CUSTOS	CHP	1,0420000	1,02	1,06	
Composiçã o 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 CHOR - CUSTOS	CHI	1,4170000	0,43	0,60	
Composiçã o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	17,93	44,08	
Composiçã o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4580000	18,14	44,60	
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	13,77	101,58	
			MO sem LS =>	85,56	LS =>	74,85	MO com LS =>	160,41
			Valor do BDI =>	59,78			Valor com BDI =>	251,70
			Quant. =>		1,3500000	Preço Total =>	339,79	

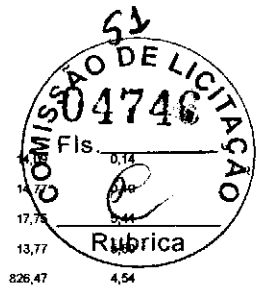
46.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVt - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	72,79	72,79
Composição o Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0080000	280,42	1,56
Composição o 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	CHP	0,2740000	20,78	5,69
Composição o Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0030000	44,56	0,13
Composição o 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	CHI	0,2540000	15,83	4,02
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6590000	13,77	9,07

IMPERIUM



Insumo	00005079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	41,86	52,32	
			MO sem LS =>	7,84	LS =>	6,86	MO com LS =>	14,70
			Valor do BDI =>	22,67			Valor com BDI =>	95,46
			Quant. =>		3,1000000		Preço Total =>	284,92
46.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	62,61	62,61	
Composição o Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	391,89	3,56	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	18,14	29,20	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	13,77	11,08	
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,62	17,55	
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	31,15	0,16	
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, 10 X 11" 50 X 7,5" CM	Material	M	0,4200000	2,66	1,07	
			MO sem LS =>	18,59	LS =>	16,26	MO com LS =>	34,85
			Valor do BDI =>	19,50			Valor com BDI =>	82,11
			Quant. =>		16,8000000		Preço Total =>	1.378,44
46.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM CEM HFR DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,09	3,09	
Composição o Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	414,91	1,74	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,14	1,26	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	13,77	0,09	
			MO sem LS =>	0,74	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,39
			Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	4,05
			Quant. =>		33,6000000		Preço Total =>	136,08
46.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,60	25,60	
Composição o Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	391,89	14,73	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	18,14	8,52	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	13,77	2,35	
			MO sem LS =>	6,13	LS =>	5,37	MO com LS =>	11,50
			Valor do BDI =>	7,97			Valor com BDI =>	33,57
			Quant. =>		33,6000000		Preço Total =>	1.127,95
47	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
47.1	100701 SINAPI	ESQUADRIAS E COBERTURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²	1,0000000	421,79	421,79	
Composição o	88627 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHATA, COM QUARNIÇÕES. AF_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0120000	471,87	5,66	
Composição o Auxiliar	88200 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	18,14	8,28	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	13,77	3,16	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	404,70	404,70	
Insumo	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E QUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	404,70	404,70	
			MO sem LS =>	5,83	LS =>	5,10	MO com LS =>	10,93
			Valor do BDI =>	131,38			Valor com BDI =>	553,17
			Quant. =>		5,3600000		Preço Total =>	2.864,99
47.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	m²	1,0000000	339,98	339,98	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	18,14	5,11	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	13,77	1,94	
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 5,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,47	2,21	
Insumo	00036888 SINAPI	QUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FASE	Material	M	2,2020000	19,53	43,00	
Insumo	00004922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	285,66	285,66	
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	32,41	2,06	
			MO sem LS =>	3,21	LS =>	2,80	MO com LS =>	6,01
			Valor do BDI =>	105,90			Valor com BDI =>	445,88
			Quant. =>		4,2000000		Preço Total =>	1.872,99
47.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	m²	1,0000000	249,69	249,69	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	18,14	9,41	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	13,77	3,56	
Insumo	00038896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAO	Material	UN	0,8333000	266,40	221,99	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,15	1,38	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	21,42	13,35	
			MO sem LS =>	5,89	LS =>	5,16	MO com LS =>	11,05
			Valor do BDI =>	77,77			Valor com BDI =>	327,46
			Quant. =>		1,2000000		Preço Total =>	892,96
47.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	100331 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA GAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	15,79	15,79	

IMPERIUM



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 CHOR - CUSTOS	CHI	0,0103000			
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0074000			
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3050000			
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000			
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0055000	826,47	4,54	
					MO sem LS =>	5,06	LS =>	4,43
					Valor do BDI =>	4,91		MO com LS =>
					Quant. =>	348,7000000	Preço Total =>	7.218,08

47.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94446 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	35,65	35,65
Composição o Auxiliar	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 CHOR - CUSTOS	CHI	0,0518000	14,09	0,72
Composição o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0372000	14,77	0,54
Composição o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	17,75	4,50
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	13,77	7,17
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	826,47	22,72
				MO sem LS =>	5,80	LS =>	5,07
				Valor do BDI =>	11,10		MO com LS =>
				Quant. =>	217,8400000	Preço Total =>	10.184,02
						Valor com BDI =>	46,75

47.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97850	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	4,75	4,75
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2086000	13,77	2,87
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062000	17,75	1,88
					MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,88
					Valor do BDI =>	1,47		MO com LS =>
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	622,00

47.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92642 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	80,75	80,75	
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 CHOR - CUSTOS	CHI	0,0604000	14,09	0,85	
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0435000	14,77	0,64	
Composição	88229 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	13,80	6,91	
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6780000	17,93	12,12	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NÃO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3600000	11,43	26,97	
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	21,32	1,49	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	19,23	0,96	
Insumo	00040588 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	18,39	0,55	
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NÃO APARELHADA, 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5890000	2,18	5,64	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0170000	24,15	24,59	
				MO sem LS =>	9,31	LS =>	8,15	
				Valor do BDI =>	25,15	Valor com BDI =>	105,90	
					Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	10.590,00

47.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97540 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,08	1,08
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	15,23	0,39
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	13,77	0,69
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	0,33		MO com LS =>
						Valor com SDI =>	1,41
				Quant. =>	160,0000000	Preço Total =>	225,90

47.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	51,42	51,42
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5672000	15,23	8,63
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0711000	17,22	1,22
Insumo	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0326000	18,95	19,56
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221000	21,45	0,47
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	36,77	1,22
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,2127000	2,36	5,22
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL. E = 0,5 MM 146 X 18" (L X H). COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,4018000	6,29	15,10
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	3,58
				Valor do BDI =>	16,01		MO com LS =>
				Quant. =>	180,0000000	Preço Total =>	10.788,80
						Valor com BDI =>	67,43

48	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
48.1	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	1,0000000	128,10	128,10
Composição	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	M	2,0000000	4,16	8,32
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	M	2,2000000	5,85	12,87
Composição	91920 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	M	12,0000000	3,05	36,60
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	0,3750000	7,88	2,97
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO TSO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	1,0000000	10,20	10,20

IMPERIUM



Composição o Auxiliar	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	1,0000000	22,61	
Composição o Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	4,44	9,76
Composição o Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,85	2,85
Composição o Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	9,18	
			MO sem LS =>	35,88			67,27
			Valor do BDI =>	39,90			168,00
			Quant. =>	30,0000000			5.040,00

48.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	03125 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	1,0000000	103,21	103,21
Composição o Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	M	2,0000000	4,16	8,32
Composição o Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	M	2,2000000	5,85	12,87
Composição o	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	M	8,4000000	2,10	17,64
Composição o Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	0,3750000	7,68	2,87
Composição o Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	1,0000000	10,20	10,20
Composição o Auxiliar	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	1,0000000	19,11	19,11
Composição o Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	4,44	9,76
Composição o Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,85	2,85
Composição o Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	9,18	20,19
			MO sem LS =>	32,10			80,19
			Valor do BDI =>	32,33			136,14
			Quant. =>	30,0000000			4.084,20

48.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	M	1,0000000	2,10	2,10
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	14,31	0,34
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	18,36	0,44
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,08	1,28
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,50	0,04
			MO sem LS =>	0,35			0,68
			Valor do BDI =>	0,65			2,75
			Quant. =>	274,1000000			763,77

48.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	M	1,0000000	3,05	3,05
Composição o Auxiliar	03247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	14,31	0,42
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,36	0,55
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,72	2,04
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,50	0,04
			MO sem LS =>	0,44			0,82
			Valor do BDI =>	0,55			4,00
			Quant. =>	274,1000000			1.068,40

48.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	1,0000000	27,14	27,14
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	14,31	5,29
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	18,36	6,79
Insumo	00039385 SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, Ø = 117* CM	Material	UN	1,0000000	15,06	15,06
			MO sem LS =>	5,45			10,22
			Valor do BDI =>	8,45			35,59
			Quant. =>	30,0000000			1.067,70

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	00038194 SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	6,56	6,56
			MO sem LS =>	0,00			0,00
			Valor do BDI =>	2,04			8,60
			Quant. =>	30,0000000			258,00

49	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	89 Próprio	INSTALAÇÃO HIDRAULICA ESANITÁRIA	Material	un	1,0000000	898,30	898,30
		Caba d'água em Polietileno - Instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.500 litros	MO sem LS =>	0,00			0,00
			Valor do BDI =>	279,82			1.178,12
			Quant. =>	1,0000000			1.178,12

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	57 Próprio	*Kit Registro De Esfera E Conexões P/ Caixa D'água Fortlev	Material	UN	1,0000000	165,99	165,99
			MO sem LS =>	0,00			0,00
			Valor do BDI =>	51,70			217,69
			Quant. =>	1,0000000			217,69

49.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91784 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,80	31,80
Composição o Auxiliar	89355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8245000	13,53	11,15
Composição o Auxiliar	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1755000	7,47	1,31
Composição o Auxiliar	89417 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0247000	3,62	0,08
Composição o Auxiliar	89373 SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1451000	4,92	0,71
Composição o Auxiliar	89376 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8896000	3,79	3,37

IMPERIUM



Composição o	89397 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3302000	10,33	3,30
Composição o	89374 SINAPI	LULA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2984000	8,37	2,49
Composição o	89393 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0776000	7,28	0,56
Composição o	89405 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	5,11	0,08
Composição o	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	0,5774000	5,18	2,99
Composição o	89371 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0697000	3,92	0,27
Composição o	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0169000	4,74	0,08
Composição o	89442 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0023000	9,63	0,02
Composição o	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0025000	6,87	0,01
Composição o	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2924000	5,35	2,59
Composição o	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0058000	9,77	0,05
Composição o	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUDO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0050000	3,54	0,01
Composição o	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2924000	9,18	2,68
					MO sem LS => 10,51	MO com LS => 10,71	
					Valor do BDI => 9,90	Valor com BDI => 41,70	
					Quant. =>	Preço Total =>	4.083,06

49.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRIMADA ESG. SANIT., VENTIL. AÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO). INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES E PERFIS. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	55,64	55,64
Composição o	89900 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	23,05	12,93
Composição o	89948 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	22,56	5,73
Composição o	89714 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE 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	0,1846000	31,81	5,87
Composição o	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000	32,55	6,90
Composição o	89796 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	33,09	1,58
Composição o	89797 SINAPI	JUNTA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086000	37,98	4,12
Composição o	89778 SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0682000	16,08	1,57
Composição o	89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000	20,67	1,34
Composição o	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000	21,44	0,18
Composição o	89833 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000	34,12	2,04
Composição o	89834 SINAPI	JUNTA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTIL. AÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0311000	39,01	1,21
Composição o	89801 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	23,33	0,41
Composição o	89856 SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000	17,86	2,26
Composição o	89861 SINAPI	JUNTA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000	41,52	0,03
Composição o	89821 SINAPI	LULA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2392000	16,60	3,97
Composição o	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0695000	34,04	3,40
Composição o	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000	4,64	0,57
Composição o	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0895000	4,14	0,41
Composição o	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000	4,86	1,12
					MO sem LS => 9,36	MO com LS => 17,54	
					Valor do BDI => 17,33	Valor com BDI => 72,97	
					Quant. =>	Preço Total =>	1.313,46

insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	810 Próprio	BOMBA ANAUGER 900 5G 220 V	Material	UN	1,0000000	401,34	401,34
					MO sem LS => 0,00	MO com LS => 0,00	
					Valor do BDI => 125,01	Valor com BDI => 526,35	
					Quant. =>	Preço Total =>	526,35

50	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
50.1	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,90	7,90
Composição o	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	18,95	4,43
Composição o	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	13,77	1,18
Composição o	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,73	0,04
Composição o	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0430400	2,16	2,25
					MO sem LS => 2,46	MO com LS => 4,61	
					Valor do BDI => 2,48	Valor com BDI => 10,36	
					Quant. =>	Preço Total =>	8.113,58

50.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,09	11,09
Composição o	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,95	3,54
Composição o	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,77	0,95

IMPERIUM

54



Insumo 00007356 SINAPI TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO

Material L 0,3300000
MO sem LS => 1,96 LS => 1,72
Valor do BDI => 3,45

MO com LS => 20,00
Valor com BDI => 3,88
Preço Total => 21,317,82

Quant. => 1.468,1500000

REFORMA DA UBS DO POVOADO SALTO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

81	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22". ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,0000000	349,39	349,39
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	108,83			Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,8800000		Preço Total =>
							1.319,87
52		DEMOLIÇÃO					297,64
52.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	14,55	14,55
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	18,11	4,62
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	13,81	9,93
			MO sem LS =>	6,48	LS =>	5,66	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>
				Quant. =>	15,8000000		Preço Total =>
							297,64
53		ESQUADRIAS					5.100,52
53.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	742,34	742,34
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	264,73	264,73
Composição	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	263,12	263,12
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	139,01	139,01
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M	10,2000000	7,40	75,48
			MO sem LS =>	89,36	LS =>	78,18	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	231,23			Valor com BDI =>
				Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>
							1.947,14
53.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	122,56	122,56
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	17,77	13,24
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	13,81	5,30
Insumo	00003093 SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MAGANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO. MAQUINA DE 55 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	104,02	104,02
			MO sem LS =>	8,38	LS =>	7,34	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	38,17			Valor com BDI =>
				Quant. =>	5,0000000		Preço Total =>
							803,85
53.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102193 SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	INI - PINTURAS	m²	1,0000000	1,31	1,31
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0541000	18,01	1,02
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,74	0,29
			MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,39	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,40			Valor com BDI =>
				Quant. =>	20,7900000		Preço Total =>
							35,55
53.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102219 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DOZES. AF 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,75	11,75
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	19,01	7,23
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	15,40	0,21
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	30,75	4,31
			MO sem LS =>	3,16	LS =>	2,76	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,66			Valor com BDI =>
				Quant. =>	20,7900000		Preço Total =>
							320,37
53.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUIDO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	m²	1,0000000	345,52	345,52
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	18,19	5,12
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	13,81	1,94
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,48	2,26
Insumo	00036888 SINAPI	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	19,86	43,73
Insumo	00004922 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICÃO / MOLDURA	Material	m²	1,0000000	290,38	290,38
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	32,94	2,09
			MO sem LS =>	3,21	LS =>	2,80	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	107,62			Valor com BDI =>
				Quant. =>	4,4000000		Preço Total =>
							1.993,61
54		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					1.228,56
54.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88351 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4	RNI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,61	25,61
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	13,71	1,51
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	17,70	1,95
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,00	0,11
Insumo	00011763 SINAPI	REGISTRO PRESSÃO BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 3/4" (REF 1400)	Material	UN	1,0000000	22,04	22,04
			MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,39	MO com LS =>

IMPERIUM



		Valor do BDI =>	7,97	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	33,56	Preço Total =>	33,56
54.2	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88355 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -		M	1,0000000	13,61	13,61		
o		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2022							
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS		H	0,3279000	13,71	13,71		
o Auxiliar		COMPLEMENTARES							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3279000	17,70	5,80		
o Auxiliar									
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100		UN	0,0785000	1,55	0,11		
Insumo	0000967 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	1,0493000	3,06	3,21		
		MO sem LS =>	4,75	LS =>	4,16	MO com LS =>	8,91		
		Valor do BDI =>	4,23			Valor com BDI =>	17,84		
		Quant. =>			3,0000000	Preço Total =>	63,82		
54.3	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2050 ORSE	Chuveiro plástico sem registro		un	1,0000000	36,13	36,13		
o									
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	0,4000000	9,17	9,17		
o Auxiliar									
Insumo	00011680 SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES		UN	0,8153994	9,48	9,48		
Insumo	00007608 SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2"		UN	0,8153994	15,16	15,16		
Insumo	00002596 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)		H	0,4000000	4,97	4,97		
54.4	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1445 ORSE	Casa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros		un	1,0000000	958,23	958,23		
o									
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encanador		h	3,0000000	2,81	8,43		
o Auxiliar									
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	3,0000000	2,89	8,67		
o Auxiliar									
Insumo	8877 ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m) m		m	2,9489888	39,86	117,64		
Insumo	00000095 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA		UN	1,0000000	10,25	10,25		
Insumo	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA		UN	2,0000000	11,79	23,58		
Insumo	00000098 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA		UN	1,0000000	20,63	20,63		
Insumo	00011868 SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA		UN	0,9829664	494,22	494,22		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)		H	3,0000000	15,38	46,14		
Insumo	00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL		UN	2,0000000	0,77	1,54		
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)		UN	1,0000000	27,48	27,48		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS		H	3,0000000	11,17	33,51		
Insumo	00011829 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE		UN	1,0000000	21,62	21,62		
Insumo	0000967 SINAPI	E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLASTICO		M	1,6000000	3,93	6,29		
Insumo	00009674 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)		M	2,4000000	12,83	30,79		
55		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					3.655,83		
55.1	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93142 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2015		UN	1,0000000	144,06	144,06		
o									
Composição	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS		M	2,0000000	4,19	8,38		
o Auxiliar		TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015							
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS		M	2,2000000	5,90	12,98		
o Auxiliar		TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015							
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA		M	12,6000000	3,10	39,06		
o Auxiliar		CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015							
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E		UN	0,3750000	7,73	2,89		
o Auxiliar		INSTALAÇÃO. AF 12/2015							
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -		UN	1,0000000	10,24	10,24		
o Auxiliar		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015							
Composição	92004 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -		UN	1,0000000	37,59	37,59		
o Auxiliar		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015							
Composição	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A		M	2,2000000	4,45	9,79		
o Auxiliar		40 MM. AF 05/2015							
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2)		UN	1,0000000	2,85	2,85		
o Auxiliar		AF 05/2015							
Composição	90486 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS		M	2,2000000	9,22	20,28		
o Auxiliar		MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015							
		MO sem LS =>	39,52	LS =>	34,58	MO com LS =>	74,10		
		Valor do BDI =>	44,67			Valor com BDI =>	168,63		
		Quant. =>			15,0000000	Preço Total =>	2.833,95		
55.2	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA		M	1,0000000	3,10	3,10		
o		CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	14,35	0,43		
o Auxiliar									
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	18,40	0,56		
o Auxiliar									
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICAMA BWF-B,		M	1,1900000	1,75	2,08		
Insumo	00021127 SINAPI	1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²		UN	0,0090000	4,58	0,04		
		FTA ISOLANTE ADESIVA ANTICAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,0090000	0,38	0,82		
		MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,82		
		Valor do BDI =>	0,96			Valor com BDI =>	4,06		
		Quant. =>			105,0000000	Preço Total =>	433,43		
55.3	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101877 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO,		UN	1,0000000	45,71	45,71		
o		PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020							
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA		m²	0,0034000	487,47	1,65		
o Auxiliar		EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2914000	14,35	4,18		
o Auxiliar									
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2914000	18,40	5,36		
o Auxiliar									
Insumo	00039794 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3		UN	1,0000000	34,52	34,52		
		DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN							
		MO sem LS =>	4,52	LS =>	3,95	MO com LS =>	8,47		
		Valor do BDI =>	14,23			Valor com BDI =>	59,94		
		Quant. =>			1,0000000	Preço Total =>	56,84		
55.4	Código Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W -		UN	1,0000000	27,41	27,41		
o		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022							
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	14,35	5,30		
o Auxiliar									
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3700000	18,40	6,80		
o Auxiliar									

IMPERIUM

Insumo	00039385 SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	Material	UN	1,0000000	15,99	15,99
			MO sem LS =>	5,45	LS =>	4,77	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,53			Valor com BDI =>
			Quant. =>	8,0000000			Preço Total =>
							323,48
56		REVESTIMENTO					
56.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE LAUSAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,81	25,81
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	396,79	14,91
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	18,19	8,54
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	13,81	2,36
			MO sem LS =>	6,13	LS =>	5,37	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	8,03			Valor com BDI =>
			Quant. =>	23,4000000			Preço Total =>
							791,85
56.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87274 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMRINTES DE ÁREA MENOR QUE 1 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	62,21	62,21
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0200000	18,11	18,47
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,81	6,90
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,79	4,85
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,61	1,01
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X5 CM2	Material	m²	1,0900000	26,43	30,98
			MO sem LS =>	11,49	LS =>	10,06	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	19,37			Valor com BDI =>
			Quant. =>	23,4000000			Preço Total =>
							1.203,37
57		PISO					
57.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87622 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM AF 07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	25,00	25,00
Composição	87373 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0310000	546,48	16,94
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2140000	18,19	3,89
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	13,81	1,47
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	11,23	2,35
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,71	0,35
			MO sem LS =>	4,50	LS =>	3,93	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,78			Valor com BDI =>
			Quant. =>	14,4800000			Preço Total =>
							474,85
58		COBERTURA					
58.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100330 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	12,04	12,04
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS	CHP	0,0074000	14,81	0,10
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 CHOR - CUSTOS	CHI	0,0103000	14,12	0,14
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2850000	13,81	3,93
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	17,79	3,25
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0055000	840,11	4,62
			MO sem LS =>	3,32	LS =>	2,91	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,75			Valor com BDI =>
			Quant. =>	186,3100000			Preço Total =>
							3.131,31
58.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94445 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	32,24	32,24
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 CHOR - CUSTOS	CHI	0,0016000	14,12	0,02
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS	CHP	0,0372000	14,81	0,55
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	17,79	2,34
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	13,81	5,51
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0075000	840,11	6,31
			MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,57	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	10,04			Valor com BDI =>
			Quant. =>	101,1400000			Preço Total =>
							4.276,18
58.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	4,76	4,76
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2086000	13,81	2,88
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062000	17,79	1,88
			MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,86	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>
			Quant. =>	101,1400000			Preço Total =>
							691,11
58.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	32541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	68,18	68,18
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 CHOR - CUSTOS	CHI	0,0571000	14,12	0,80
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS	CHP	0,0412000	14,81	0,61
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	14,03	5,64
Composição	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,97	7,18

IMPERIUM



Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3380000					
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000					
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000					
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000					
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA "1 5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000					
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000		24,58	14,55		
					MO sem LS =>	6,42	LS =>	5,61	MO com LS =>	12,03
					Valor do BDI =>	21,23			Valor com BDI =>	89,41
					Quant. =>	101,1400000			Preço Total =>	9.042,82

58.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,09	1,09		
o		REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017							
Composiçã	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0258000	15,26	0,39		
o Auxiliar									
Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	13,81	0,70		
o Auxiliar									
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,91
				Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>	1,42
				Quant. =>	111,2500000			Preço Total =>	157,87

58.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	98111 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE	REVE - REVESTIMENTO	m²	1,0000000	52,15	52,15
o		ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF. 05/2017 P	E TRATAMENTO DE				
Composiçã	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9672000	15,26	8,85
o Auxiliar			DIVERSOS				
Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0711000	17,51	1,24
Insumo	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0326000	19,27	19,89
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221000	21,80	0,48
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	37,38	1,24
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,2127000	2,40	5,31
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E - 0,5 MM, "16 X 15" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,4018000	6,39	15,34
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	3,58
				Valor do BDI =>	16,24		7,67
						Valor com BDI =>	68,39
				Quant. =>	111,2500000	Preço Total =>	7.808,38

59		PINTURA						18.584,86	
59.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã	88496 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,95	7,95		
o									
Composiçã	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	19,01	4,44		
o Auxiliar									
Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	13,81	1,18		
o Auxiliar									
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,74	0,04		
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0430400	2,20	2,29		
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,61
				Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	10,42
					Quant. =>	558,8700000		Preço Total =>	5.823,42

59.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,21	11,21		
o		DEMÃOS, AF. 06/2014							
Composiçã	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	19,01	3,55		
o Auxiliar									
Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,81	0,95		
o Auxiliar									
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	20,35	6,71		
				MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,72	MO com LS =>	3,68
				Valor do BDI =>	3,49			Valor com BDI =>	14,70
				Quant. =>	798,3800000	Preço Total =>	11.736,18		

59.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO	PINT - PINTURAS	m²	1.0000000	13,64	13,64
o		FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021					
Composiçã	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2130000	19,01	5,22
o Auxiliar							
Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	13,81	1,58
o Auxiliar							
Insumo	00012010 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	5,37	0,56
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	6,04	0,96
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	13,66	5,82
				MO sem LS =>	2,97	LS =>	2,60
				Valor do BDI =>	4,24		
				Quant. =>	87,8000000		
						MO com LS =>	5,57
						Valor com BDI =>	17,88
						Preço Total =>	1.036,26

REFORMA DA UBS DO POVOADO SANTA MARIA NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

90	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.298,74
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	343,32	343,32
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	106,94		
				Quant. =>	2,8800000		
						MO com LS =>	0,00
						Valor com BDI =>	450,26
						Preço Total =>	1.298,74

		COBERTURA					21.988,79
81	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã	100330 SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	11,94	11,94
o		ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019					
Composiçã	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0103000	14,06	0,14
o Auxiliar		TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	HORÁRIOS DE				
Composiçã	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0074000	14,76	0,10
o Auxiliar		TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	HORÁRIOS DE				
Composiçã	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1830000	17,74	3,24
o Auxiliar			DIVERSOS				
Composiçã	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2850000	13,76	3,92
o Auxiliar			DIVERSOS				
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, FAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 X 36" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0055000	825,50	4,54
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	2,91
				Valor do BDI =>	3,71		
				Quant. =>	148,9200000		
						MO com LS =>	6,23
						Valor com BDI =>	15,85
						Preço Total =>	2.346,34

IMPERIUM

58



61.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composicã o	94445 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	7,64	7,64			
Composicã o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0372000	1,76	0,65			
Composicã o Auxiliar	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	CHI	0,0516000	1,76	0,90			
Composicã o Auxiliar	68316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	17,74	5,49			
Composicã o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	17,74	2,36			
Composicã o Auxiliar	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	825,50	22,70			
					MO sem LS =>	4,07	LS =>	3,57	MO com LS =>	7,64
					Valor do BDI =>	9,90			Valor com BDI =>	41,70
					Quant. =>	82,4800000			Preço Total =>	3.438,68

61.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	4,75	4,75	
o	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1022000	17,74	1,88	
o	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2086000	13,76	2,87	
o				MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,98
o				Valor do BDI =>	1,47			Valor com BDI =>	6,22
				Quant. =>		74,2100000		Preço Total =>	481,58

61.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição o	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	1,0000000	67,22	67,22			
Composição o Auxiliar	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	CHI	0,0571000	14,08	0,80			
Composição o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0412000	14,76	0,60			
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	13,96	5,61			
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,92	7,16			
insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3800000	11,42	26,67			
insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	21,29	1,49			
insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	19,21	0,96			
insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	19,37	0,58			
insumo	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,16	5,60			
insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	24,16	17,75			
					MO sem LS =>	5,42	LS =>	5,61	MO com LS =>	12,03
					Valor do BDI =>	20,93			Valor com BDI =>	88,15
					Quant. =>	74,2100000			Preço Total =>	8.541,61

61.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,00000000	1,08	1,08
o	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEIX - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02580000	15,22	0,39
o	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05070000	13,76	0,69
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,42
				Valor do BDI =>	0,33		
				Quant. =>	128,1000000	Preço Total =>	182,83

61.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96111 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FUNDAÇÃO. AF 05/2017 P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	51,38	51,38		
o	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5672000	15,22	8,63		
Composição o Auxiliar Insumo	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 5 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0711000	17,20	1,22		
Insumo	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0326000	18,93	19,54		
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	36,73	1,22		
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,2127000	2,36	5,22		
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221000	21,42	0,47		
Insumo	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL. E = 0,5 MM. 46 X 18" (L X H). COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,4018000	6,28	15,08		
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,67
				Valor do BDI =>	10,00			Valor com BDI =>	67,33
				Quant. =>	128,1000000			Preço Total =>	8.698,75

62		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								7.080,85
62.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			Total
Composição	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAC	UN	1,00000000	128,04	128,04			128,04
o Auxiliar	91842 SINAPI	FUTRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAC	M	2,00000000	4,15	8,30			8,30
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAC	M	2,20000000	5,85	12,87			12,87
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAC	M	12,60000000	3,05	38,43			38,43
o Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAC	UN	1,00000000	10,18	10,18			10,18
o Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAC	UN	0,37500000	7,66	2,87			2,87
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAC	UN	1,00000000	22,61	22,61			22,61
o Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	2,85	2,85			2,85
Composição	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,20000000	4,44	9,76			9,76
o Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,20000000	9,17	20,17			20,17
				MO sem LS =>	35,88	LS =>	31,39	MO com LS =>		67,27
				Valor do BDI =>	39,88			Valor com BDI =>		167,92
				Quant. =>	17,0000000			Preço Total =>		2.854,64

62.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93128 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAC	UN	1,0000000	103,73	103,73

IMPERIUM

59



Composiçã o Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	M	2,0000000			
Composiçã o Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	M	2,2000000			
Composiçã o Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	M	8,4000000			
Composiçã o Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	0,3750000	7,60		
Composiçã o Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	1,0000000	10,18		
Composiçã o Auxiliar	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	1,0000000	19,09	19,09	
Composiçã o Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	4,44	9,76	
Composiçã o Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,85	2,85	
Composiçã o Auxiliar	90468 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	9,17	20,17	
			MO sem LS =>	32,10	LS =>	28,09	MO com LS =>	60,19
			Valor do BDI =>	32,31			Valor com BDI =>	136,04
			Quant. =>		17,0000000		Preço Total =>	2.312,86

Composição o	82.3	Código Banco	91924 SINAPI	Descrição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	Und	M	Quant.	1,0000000	Valor Unit	2,10	Total	2,10
Composição o	82.3	Código Banco	88247 SINAPI	Descrição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	0,0240000	Valor Unit	14,30	Total	0,34
Composição o	82.3	Código Banco	88264 SINAPI	Descrição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	0,0240000	Valor Unit	18,35	Total	0,44
Insumo	00001013	SINAPI		Descrição	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Tipo	Material	Und	M	Quant.	1,1900000	Valor Unit	1,08	Total	1,28
Insumo	00021127	SINAPI		Descrição	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Tipo	Material	Und	UN	Quant.	0,0090000	Valor Unit	4,50	Total	0,04
						MO sem LS =>	0,35	LS =>	0,31			MO com LS =>	0,66		
						Valor do BDI =>	0,65					Valor com BDI =>	2,75		
						Quant. =>				173,8000000		Preço Total =>	477,86		

Composição o	82.4	Código Banco	91926 SINAPI	Descrição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	Und	M	Quant.	1,0000000	Valor Unit	3,05	Total	3,05
Composição o	82.4	Código Banco	88247 SINAPI	Descrição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	0,0300000	Valor Unit	14,30	Total	0,42
Composição o	82.4	Código Banco	88264 SINAPI	Descrição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	0,0300000	Valor Unit	18,35	Total	0,55
Insumo	00001014	SINAPI		Descrição	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Tipo	Material	Und	M	Quant.	1,1900000	Valor Unit	1,72	Total	2,04
Insumo	00021127	SINAPI		Descrição	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Tipo	Material	Und	UN	Quant.	0,0090000	Valor Unit	4,50	Total	0,04
						MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,38			MO com LS =>	0,82		
						Valor do BDI =>	0,85					Valor com BDI =>	4,00		
						Quant. =>				173,8000000		Preço Total =>	886,20		

Composição o	82.5	Código Banco	103162 SINAPI	Descrição	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	Tipo	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	Und	UN	Quant.	1,0000000	Valor Unit	27,11	Total	27,11
Composição o	82.5	Código Banco	88247 SINAPI	Descrição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	0,3700000	Valor Unit	14,30	Total	5,29
Composição o	82.5	Código Banco	88264 SINAPI	Descrição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	0,3700000	Valor Unit	18,35	Total	6,78
Insumo	00039385	SINAPI		Descrição	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17" CM	Tipo	Material	Und	UN	Quant.	1,0000000	Valor Unit	15,04	Total	15,04
						MO sem LS =>	5,45	LS =>	4,77			MO com LS =>	10,22		
						Valor do BDI =>	8,44					Valor com BDI =>	35,65		
						Quant. =>				17,0000000		Preço Total =>	804,36		

Insumo	00038194	SINAPI		Descrição	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Tipo	Material	Und	UN	Quant.	1,0000000	Valor Unit	6,55	Total	6,55
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00			MO com LS =>	0,00		
						Valor do BDI =>	2,04					Valor com BDI =>	8,59		
						Quant. =>				17,0000000		Preço Total =>	148,03		

Composição o	63	Código Banco	97833 SINAPI	Descrição	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	Tipo	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	Und	m²	Quant.	1,0000000	Valor Unit	14,50	Total	14,50
Composição o	63	Código Banco	88256 SINAPI	Descrição	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	0,2563000	Valor Unit	18,05	Total	4,60
Composição o	63	Código Banco	88316 SINAPI	Descrição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	0,7195000	Valor Unit	13,76	Total	9,90
						MO sem LS =>	6,48	LS =>	5,66			MO com LS =>	12,14		
						Valor do BDI =>	4,51					Valor com BDI =>	19,04		
						Quant. =>				79,4200000		Preço Total =>	1.606,77		

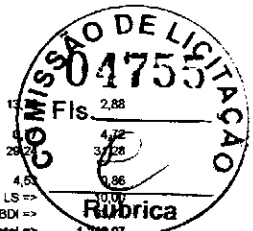
Composição o	63.2	Código Banco	97631 SINAPI	Descrição	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	Tipo	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	Und	m²	Quant.	1,0000000	Valor Unit	2,11	Total	2,11
Composição o	63.2	Código Banco	88309 SINAPI	Descrição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	0,0374000	Valor Unit	18,13	Total	0,67
Composição o	63.2	Código Banco	88316 SINAPI	Descrição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	0,1053000	Valor Unit	13,76	Total	1,44
						MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,83			MO com LS =>	1,77		
						Valor do BDI =>	0,65					Valor com BDI =>	2,76		
						Quant. =>				79,4200000		Preço Total =>	218,19		

Composição o	63.3	Código Banco	87630 SINAPI	Descrição	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	Tipo	PISO - PISOS	Und	m²	Quant.	1,0000000	Valor Unit	26,70	Total	26,70
Composição o	63.3	Código Banco	87301 SINAPI	Descrição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAFISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	m²	Quant.	0,0431000	Valor Unit	462,39	Total	19,92
Composição o	63.3	Código Banco	88309 SINAPI	Descrição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	0,2450000	Valor Unit	18,13	Total	4,44
Composição o	63.3	Código Banco	88316 SINAPI	Descrição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	0,1230000	Valor Unit	13,76	Total	1,69
Insumo	00007334	SINAPI		Descrição	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Tipo	Material	Und	L	Quant.	0,2100000	Valor Unit	11,03	Total	2,31
Insumo	00001379	SINAPI		Descrição	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Tipo	Material	Und	KG	Quant.	0,5000000	Valor Unit	0,89	Total	0,34
						MO sem LS =>	4,24	LS =>	3,71			MO com LS =>	7,95		
						Valor do BDI =>	8,94					Valor com BDI =>	37,64		
						Quant. =>				18,5800000		Preço Total =>	737,36		

Composição o	63.4	Código Banco	87250 SINAPI	Descrição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	Tipo	PISO - PISOS	Und	m²	Quant.	1,0000000	Valor Unit	48,58	Total	48,58
Composição o	63.4	Código Banco	88256 SINAPI	Descrição	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	H	Quant.	0,4900000	Valor Unit	18,05	Total	8,84

IMPERIUM

60



Composição o Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	18,52	2,88
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	4,72	28,24
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	Material	m²	1,0700000	3,72	39,92
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1800000	4,63	8,33
			MO sem LS =>	5,33	LS =>	4,67	10,00
			Valor do BDI =>	15,13			33,46
			Quant. =>				1,288,02

63.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,52	25,52
Composição o Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0378000	389,81	14,65
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	18,13	8,52
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	13,76	2,36
			MO sem LS =>	6,13	LS =>	5,37	11,50
			Valor do BDI =>	7,94			33,46
			Quant. =>				2,002,98

63.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87267 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	52,97	52,97
Composição o Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	18,05	12,63
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	13,76	5,09
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,77	3,74
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4200000	4,53	1,90
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	Material	m²	1,0600000	27,04	28,91
			MO sem LS =>	8,05	LS =>	7,04	15,08
			Valor do BDI =>	16,50			68,47
			Quant. =>				4,187,77

64	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
64.1	88957 SINAPI	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	100,76	100,76
Composição o	89358 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	M	2,1400000	16,08	34,41
Composição o Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, 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	12,80	12,80
Composição o Auxiliar	89356 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	0,8900000	8,74	7,77
Composição o Auxiliar	89362 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	6,26	7,38
Composição o Auxiliar	90443 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	M	2,1400000	8,87	18,98
Composição o Auxiliar	90468 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	9,17	19,62
Composição o Auxiliar	90468 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	9,17	19,62
			MO sem LS =>	35,96	LS =>	31,46	67,42
			Valor do BDI =>	31,38			132,14
			Quant. =>				1,321,40

64.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91784 SINAPI	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FURAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	31,77	31,77
Composição o	88355 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	0,8245000	13,53	11,15
Composição o	89401 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1755000	7,46	1,30
Composição o	88358 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	0,5774000	5,18	2,98
Composição o	89371 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0687000	3,52	0,27
Composição o	88373 SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1451000	4,91	0,71
Composição o	93074 SINAPI	LULA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2904000	5,37	2,42
Composição o	88376 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8896000	3,79	3,37
Composição o	88393 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0778000	7,25	0,56
Composição o	89397 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3302000	10,26	3,38
Composição o	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0189000	4,73	0,07
Composição o	89405 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	5,10	0,04
Composição o	89417 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0247000	3,61	0,08
Composição o	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0075000	6,67	0,01
Composição o	89442 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0023000	9,63	0,02
Composição o	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0056000	9,77	0,05
Composição o	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2924000	8,87	2,59
Composição o	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2924000	9,17	2,68
Composição o	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0056000	3,53	0,01
			MO sem LS =>	10,51	LS =>	8,20	19,71
			Valor do BDI =>	8,89			41,66
			Quant. =>				1,962,23

65	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
65.1	88496 SINAPI	PINTURA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,90	7,90
Composição o	88310 SINAPI	APLICACÃO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	18,94	4,43
Composição o	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	13,76	1,18

IMPERIUM

64



Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0800000				
Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0430400				
			MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,15	MO com LS =>	2,25	
			Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>	10,46	
			Quant. =>	522,3500000			Preço Total =>	5,41	

					Quant.	Valor Unit	Total
						11,08	Rubrica
65.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und			
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	18,94	3,54
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	13,76	0,94
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	L	0,3300000	20,00	6,60
Insumo	00007306 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	KG	1,96	1,72	3,38
			MO sem LS =>	3,46	LS =>		Valor com LS =>
			Valor do BDI =>				14,53
			Quant. =>	776,9200000			Preço Total =>
							11.327,87

REFORMA DA UBS JOSE MEDRADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA

66		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.300,29
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA DE "2.4 X 1.2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	344,26	344,26
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	107,23		Valor com BDI =>	451,49
			Quant. =>		2,0800000	Preço Total =>	1.300,29

DEMOLIÇÕES							56,63
67.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	36,09	36,09
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	18,14	4,08
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	13,77	32,01
Composição			MO sem LS ==	10,90	LS ==	13,96	MO com LS == 29,91
Composição			Valor do BDI ==	11,24			Valor com BDI == 47,33
					Quant. ==	1,2800000	Preço Total == 56,63

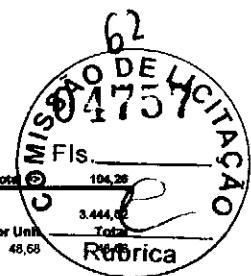
68		VEDAÇÃO					922,36
68.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 5X18X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BFTONEIRA AF. 12/2021	PARE - PAREDES/FANCIIS	m²	1,0000000	62,61	62,61
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0091000	391,98	3,56
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	18,14	29,20
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	13,77	11,08
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVC/SCC Material	UN	28,3100000	0,62	17,55
Insumo	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	CENTO	0,0050000	31,20	0,15
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	KG	0,4230000	2,56	1,07
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, TIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	KG	18,59	18,26	34,85
			MO sem LS =>	18,59	LS =>		34,85
			Valor do BDI =>	19,50			82,11
			Quant. =>	6,1900000			507,43

68.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	REVF - REVESTIMENTO	m²	1,0000000	25,60	25,60	
o		PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES					
		AF. 06/2014						
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	391,98	14,73	
o Auxiliar		EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2019						
		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	18,14	8,52	
Composição	88309 SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	13,77	2,35	
o Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
o Auxiliar								
			MO sem LS =>	6,13	LS =>	5,37	MO com LS =>	11,50
			Valor do BDI =>	7,97			Valor com BDI =>	33,57
			Quant. =>		12,3600000		Preço Total =>	414,82

69		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.290,47		
69.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93141 SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	1,0000000	128,23	128,23	
Composição	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	M	2,0000000	4,18	8,32	
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	M	2,2000000	5,85	12,87	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	M	12,8000000	3,08	39,60	
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	M	1,0000000	10,20	10,20	
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	M	0,3750000	1,67	2,67	
Composição	91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	1,0000000	22,62	22,62	
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,80	2,80	
Composição	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	4,44	9,78	
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	9,10	20,19	
			MO sem LS =>	35,88	LS =>	31,39	MO com LS =>	67,27
			Valor do BDI =>	39,94			Valor com BDI =>	168,17
			Quant. =>		13,0000000		Preço Total =>	2.195,21

69.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	M	1,0000000	3,08	3,08
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	14,31	0,42
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,36	0,56
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,1900000	1,73	2,06
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	UN	0,0090000	4,51	0,04
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATF 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	KG	0,38	0,38	0,82
			MO sem LS =>	0,44	LS =>	MO com LS =>	0,82
				0,95		Valor com BDI =>	4,01

IMPERIUM



					Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	104,28	
70		REVESTIMENTOS							
70.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87260 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	48,68	3.444,00		
Composição o Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	18,06	8,84		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	13,77	2,90		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,1400000	0,77	4,72		
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	29,32	31,37		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,54	0,86		
			MO sem LS =>	5,33	4,87	MO com LS =>	10,00		
			Valor do BDI =>	15,16		Valor com BDI =>	63,84		
			Quant. =>	12,1100000	Preço Total =>	773,10			
70.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87271 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	55,89	55,89		
Composição o Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	18,06	14,80		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4200000	13,77	5,78		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,77	3,74		
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	28,01	29,97		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	4,54	1,31		
			MO sem LS =>	9,34	8,18	MO com LS =>	17,52		
			Valor do BDI =>	17,01		Valor com BDI =>	72,01		
			Quant. =>	38,8400000	Preço Total =>	2.871,42			
71		ESQUADRIAS							
71.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVELY ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	m²	1,0000000	250,05	250,05		
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	18,14	9,41		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	13,77	3,56		
Insumo	00038886 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 26, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	266,82	222,34		
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,15	1,38		
Insumo	00038961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	21,45	13,36		
			MO sem LS =>	5,89	5,16	MO com LS =>	11,05		
			Valor do BDI =>	77,89		Valor com BDI =>	327,94		
			Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	5.902,92			
71.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90644 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	733,81	733,81		
Composição o Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	262,23	262,23		
Composição o Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	258,76	258,76		
Composição o Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M	10,2000000	7,31	74,56		
Composição o Auxiliar	90630 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ALACAMEN TO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	137,26	137,26		
			MO sem LS =>	89,36	78,18	MO com LS =>	167,54		
			Valor do BDI =>	228,58		Valor com BDI =>	962,39		
			Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.824,78			
71.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR. FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	m²	1,0000000	340,50	340,50		
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	18,14	5,11		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	13,77	1,94		
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,47	2,21		
Insumo	00038886 SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 26, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	19,56	43,07		
Insumo	00004977 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	286,11	286,11		
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	32,46	2,06		
			MO sem LS =>	3,21	2,80	MO com LS =>	6,01		
			Valor do BDI =>	108,06		Valor com BDI =>	446,56		
			Quant. =>	3,8100000	Preço Total =>	1.746,04			
71.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	84,72	84,72		
Composição o Auxiliar	88274 SINAPI	MARMOZISTAS/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	18,06	9,87		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	13,77	3,75		
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,37	3,06		
Insumo	00020232 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L = 15" CM. E = 12" CM	Material	M	1,0000000	68,05	68,05		
			MO sem LS =>	6,19	5,42	MO com LS =>	11,81		
			Valor do BDI =>	26,39		Valor com BDI =>	111,11		
			Quant. =>	1,7000000	Preço Total =>	198,88			
72		COBERTURA							
72.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100331 SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	15,80	15,80		
Composição o Auxiliar	93262 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,2 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHCR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0163000	14,09	0,14		

IMPERIUM

63



Composição o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0074000	1,10	5,41
Composição o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	1,00	5,40
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4070000	1,30	5,40
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 126 TELHAS/M2	Material	MIL	0,0066000	827,76	4,30
					MO sem LS => 5,06	LS => 4,43	MO com LS => 9,49
					Valor do BDI => 4,92		Valor com BDI => 20,72
					Quant. => 382,4700000	Preço Total => 7.924,77	
72.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94446 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	35,69	35,69
Composição o Auxiliar	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	CHI	0,0616000	14,09	0,72
Composição o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0372000	14,77	0,54
Composição o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	17,75	4,50
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	13,77	7,17
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE 44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE 126 TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	827,76	22,76
					MO sem LS => 5,80	LS => 5,07	MO com LS => 10,87
					Valor do BDI => 11,11		Valor com BDI => 46,80
					Quant. => 250,0000000	Preço Total => 11.700,00	
72.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	4,75	4,75
Composição o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062000	17,75	1,98
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2086000	13,77	2,87
					MO sem LS => 2,12	LS => 1,86	MO com LS => 3,98
					Valor do BDI => 1,47		Valor com BDI => 6,22
					Quant. => 75,4800000	Preço Total => 478,78	
72.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92542 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	80,83	80,83
Composição o Auxiliar	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	CHI	0,0604000	14,09	0,85
Composição o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0435000	14,77	0,64
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	13,99	6,91
Composição o Auxiliar	93282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5760000	17,93	12,12
Insumo	00004430 SINAPI	CABRO NÃO APARELHADO 15 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3600000	11,45	27,02
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	21,25	1,49
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	19,26	0,96
Insumo	00040568 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	19,43	0,58
Insumo	00004408 SINAPI	RIPA NÃO APARELHADA 1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5890000	2,18	5,64
Insumo	00004428 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA 18 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0170000	24,21	24,62
					MO sem LS => 9,31	LS => 8,15	MO com LS => 17,46
					Valor do BDI => 20,17		Valor com BDI => 108,00
					Quant. => 75,4800000	Preço Total => 8.107,94	
72.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,45	12,45
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	18,95	4,62
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	13,77	1,22
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	20,05	6,61
					MO sem LS => 2,55	LS => 2,24	MO com LS => 4,80
					Valor do BDI => 3,87		Valor com BDI => 16,32
					Quant. => 34,8000000	Preço Total => 584,87	
72.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	97641 SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,20	3,20
Composição o Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0713000	18,02	1,28
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1401000	13,77	1,92
					MO sem LS => 1,43	LS => 1,26	MO com LS => 2,69
					Valor do BDI => 0,99		Valor com BDI => 4,19
					Quant. => 84,1400000	Preço Total => 362,64	
72.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	96109 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 06/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	m²	1,0000000	31,78	31,78
Composição o Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7974000	18,02	14,36
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000	13,77	5,49
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,18	0,52
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANÇAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,66	0,66
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	21,48	0,66
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 80" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0293000	9,86	9,94
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	16,98	0,13
					MO sem LS => 9,01	LS => 7,88	MO com LS => 16,89
					Valor do BDI => 9,88		Valor com BDI => 41,67
					Quant. => 84,1400000	Preço Total => 3.608,11	
73	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
73.1	88495 SINAPI	PINTURA APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,91	7,91
Composição o	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	18,95	4,43
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	13,77	1,18
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,73	0,04

IMPERIUM

64



Insumo	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0430400		
			MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,15	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	2,46			Valor com BDI =>
			Quant. =>		733,4300000		Preço Total =>
73.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,10	11,10
Composição	88310 SINAPI	DEMAÇOS, AF. 06/2014					
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1870000	18,96	3,54
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,0680000	13,77	0,95
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	DIVERSOS	L	0,3300000	20,05	6,61
			Material				
			MO sem LS =>	1,95	LS =>	1,72	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>
			Quant. =>		1.833,5800000		Preço Total =>
							26.678,58
REFORMA DA UBS RAMIRO VIANA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÍTIO NOVO - MA							
74	Código Banco	SERVIÇOS PRELIMINARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22",	Material	m²	1,0000000	353,67	353,67
		ADESIVADA DE 12,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)					
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	110,16			Valor com BDI =>
			Quant. =>		2,9800000		Preço Total =>
							1.335,83
75	Código Banco	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
75.1	97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM	SERP - SERVIÇOS	m³	1,0000000	36,24	36,24
Composição	88309 SINAPI	REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	PRELIMINARES				
Composição	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7260000	18,21	4,08
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	2,3248000	13,83	32,15
			DIVERSOS				
			MO sem LS =>	15,95	LS =>	13,96	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	11,28			Valor com BDI =>
			Quant. =>		2,0800000		Preço Total =>
							56,54
75.2	Código Banco	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633 SINAPI	REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	14,57	14,57
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRELIMINARES				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2553000	18,13	4,62
			DIVERSOS	H	0,7195000	13,83	9,95
			DIVERSOS				
			MO sem LS =>	6,48	LS =>	5,66	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,53			Valor com BDI =>
			Quant. =>		497,5100000		Preço Total =>
							8.802,44
75.3	Código Banco	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631 SINAPI	AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	2,13	2,13
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRELIMINARES				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0374000	18,21	0,68
			DIVERSOS	H	0,1053000	13,83	1,45
			DIVERSOS				
			MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,83	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,86			Valor com BDI =>
			Quant. =>		497,5100000		Preço Total =>
							1.388,05
75.4	Código Banco	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644 SINAPI		SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	5,96	5,96
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRELIMINARES				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1315000	18,21	2,39
			DIVERSOS	H	0,2582000	13,83	3,57
			DIVERSOS				
			MO sem LS =>	2,66	LS =>	2,32	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,85			Valor com BDI =>
			Quant. =>		45,7800000		Preço Total =>
							367,54
75.5	Código Banco	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97645 SINAPI		SERP - SERVIÇOS	m²	1,0000000	21,26	21,26
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRELIMINARES				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3643000	18,21	6,63
			DIVERSOS	H	0,7156000	13,83	9,89
			DIVERSOS				
Insumo	00041954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0884000	48,27	4,74
			MO sem LS =>	7,37	LS =>	6,44	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	6,62			Valor com BDI =>
			Quant. =>		12,9600000		Preço Total =>
							381,32
76	Código Banco	VEDAÇÃO	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
76.1	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE	PARE -	m²	1,0000000	30,66	30,66
Composição	87292 SINAPI	5X10X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO	PAREDES/PAINÉIS				
Composição	88309 SINAPI	EM BETONEIRA, AF. 12/2021	DIVERSOS	m³	0,0043992	401,24	1,76
Composição	88316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7783118	18,21	14,17
Composição	88316 SINAPI	EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	DIVERSOS	H	0,3891559	13,83	5,38
Insumo	00007271 SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7783118	18,21	14,17
Insumo	00037395 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	UN	13,6857172	0,64	8,75
Insumo	00034557 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA	Material				
		HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)					
		PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)					
		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70					
		MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) 50 X 7,5" CM					
			MO sem LS =>	8,98	LS =>	7,88	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,55			Valor com BDI =>
			Quant. =>		12,4500000		Preço Total =>
							528,51
76.2	Código Banco	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87888 SINAPI	CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO	REVE - REVESTIMENTO	m²	1,0000000	5,60	5,60
Composição	87381 SINAPI	1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	E TRATAMENTO DE				
			SUPERFÍCIES				
			SEDI - SERVIÇOS	m²	0,0015000	2.527,51	3,79
			DIVERSOS				

IMPERIUM



Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0730000	18,21	1,32
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0380000	13,83	0,49
Composição o Auxiliar			MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,80	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,74			Valor com BDI =>
					Quant. =>	24,9000000	Preço Total =>

75.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	37794 SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESURA DE 75 MM. AF. 09/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,19	30,19
Composição o Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0293000	479,91	14,06
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	18,21	7,44
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	13,83	5,65
Insumo	00037411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	19,27	3,04
					MO sem LS =>	7,85	LS =>
					Valor do BDI =>	9,40	MO com LS =>
					Quant. =>	24,9000000	Preço Total =>

77	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
77.1	87271 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	56,63	56,63
Composição o Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	18,13	14,86
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	13,83	5,80
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	DIVERSOS	KG	4,8600000	0,79	3,83
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	Material	m²	1,0700000	28,78	30,79
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2500000	4,67	1,35
					MO sem LS =>	9,34	LS =>
					Valor do BDI =>	17,64	MO com LS =>
					Quant. =>	52,4300000	Preço Total =>

77.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	49,73	49,73
Composição o Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	18,13	8,88
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	13,83	2,90
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,79	4,85
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	Material	m²	1,0700000	30,12	32,22
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,67	0,88
					MO sem LS =>	5,33	LS =>
					Valor do BDI =>	15,49	MO com LS =>
					Quant. =>	517,5000000	Preço Total =>

78	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
78.1	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	m²	1,0000000	256,56	256,56
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	18,21	9,45
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	13,83	3,58
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO. SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	274,12	228,42
Insumo	00004311 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SUBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4,2 MM. COMPRIMENTO 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,15	1,38
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,8233000	22,04	13,73
					MO sem LS =>	5,89	LS =>
					Valor do BDI =>	79,91	MO com LS =>
					Quant. =>	12,9600000	Preço Total =>

78.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	12952 ORSE	Porta de vidro temperado, de abrir, duas folhas, 1,8x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios - Rev 01	343	un	1,0000000	3.312,33	3.312,33
Composição o Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	14,40	7,20
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FURTO, LUBRIFICANTE, PREGOS, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	CJ	2,0000000	135,37	270,74
Insumo	00011499 SINAPI	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMÍNIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	2,0000000	729,53	1.459,06
Insumo	00038168 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	UN	2,0000000	111,59	223,18
Insumo	00010507 SINAPI		Material	m²	5,0415757	268,20	1.352,15
					MO sem LS =>	3,15	LS =>
					Valor do BDI =>	###	MO com LS =>
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>

78.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	90841 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	659,96	659,96
Composição o Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	266,69	266,69
Composição o Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	M	9,6000000	7,48	71,80
Composição o Auxiliar	90820 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	197,60	197,60
Composição o Auxiliar	90831 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000	123,87	123,87
					MO sem LS =>	82,02	LS =>
					Valor do BDI =>	205,57	MO com LS =>
					Quant. =>	5,0090000	Preço Total =>

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

IMPERIUM



Composição	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NSVÍDIOS	UN	1,000000			
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NSVÍDIOS	UN	1,000000	266,69	266,69	
Composição	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NSVÍDIOS	UN	1,000000	216,70	216,70	
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NSVÍDIOS	M	10,000000	7,48	74,80	
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NSVÍDIOS	UN	1,000000	140,44	140,44	
				MO sem LS =>	87,78	16,79	MO com LS =>	164,57
				Valor do BDI =>	217,62		Valor com BDI =>	916,25
				Quant. =>	8,000000		Preço Total =>	7.330,00

78.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNFCIMENTO F INSTALÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NSVÍDIOS	UN	1,000000	749,29	749,29	
Composiçã o Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NSVÍDIOS	UN	1,000000	266,69	266,69	
Composiçã o Auxiliar	90822 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NSVÍDIOS	UN	1,000000	266,67	266,67	
Composiçã o Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NSVÍDIOS	M	10,200000	7,48	76,29	
Composiçã o Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE NSVÍDIOS	UN	1,000000	140,44	140,44	
				MO sem LS =>	89,36	78,18	MO com LS =>	167,54
				Valor do BDI =>	233,40		Valor com BDI =>	962,69
				Quant. =>	12,000000		Preço Total =>	11.792,28

79							4.745,31	
79.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93141	SINAPI	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
			PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	1,000000	129,85	129,85
Composição	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	M	2,000000	4,21	8,42
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	M	2,200000	5,92	13,02
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	M	12,600000	3,12	39,31
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	0,375000	7,77	2,91
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	1,000000	10,27	10,27
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	1,000000	22,95	22,95
Composição	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,200000	4,45	9,79
Composição	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	2,86	2,86
Composição	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,200000	9,24	20,32
				MO sem LS =>	35,88	31,39	MO com LS =>	67,27
				Valor do BDI =>	40,44		Valor com BDI =>	170,29
				Quant. =>	12,000000		Preço Total =>	2.043,48

79.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93128 SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	1,000000	104,97	104,97	
Composição	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	M	2,000000	4,21	8,42	
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	M	2,200000	5,92	13,02	
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	M	8,400000	2,14	17,97	
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	1,000000	10,27	10,27	
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	0,375000	7,77	2,91	
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	UN	1,000000	19,41	19,41	
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,000000	2,86	2,86	
Composição	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,200000	4,45	9,79	
Composição	90468 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,200000	9,24	20,32	
				MO sem LS =>	32,10	28,09	MO com LS =>	60,19
				Valor do BDI =>	37,69		Valor com BDI =>	137,86
				Quant. =>	15,000000		Preço Total =>	2.084,90

79.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	M	1,0000000	2,14	2,14
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0240000	14,37	0,34
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0240000	18,42	0,44
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,11	1,32
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,63	0,04
			MO sem LS =>	0,35	0,31	MO com LS =>	0,66
			Valor do BDI =>	0,88		Valor com BDI =>	2,80
			Quant. =>		80,5000000	Preço Total =>	228,40

79.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAC	M	1,0000000	3,12	3,12	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0300000	14,37	0,43	
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0300000	16,42	0,58	
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,77	2,10	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,63	0,04	
				MO sem LS =>	0,44	0,30	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI =>	0,97		Valor com BDI =>	4,09
				Quant. =>	100,8200000		Preço Total =>	411,53

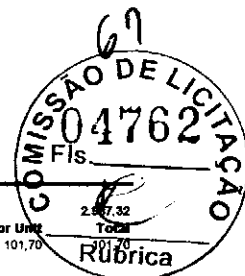
MIC LOCAÇÃO LTDA - ME

Endereço: Av. Jose Bruno de Barros, S/N, Centro, CEP: 65.255-000, Guimarães/MA

CNPJ: 40.852.366/0001-03

Cellular: (98)98333-0004 / E-mail:

IMPERIUM



80.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
80.1	89957 SINAPI	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	101,70	101,70
Composição		PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA AF: 12/2014	HIDROS SANITÁRIAS				
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	M	2,1400000	16,22	34,71
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	UN	1,0000000	12,86	12,86
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,8900000	8,83	7,85
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	UN	1,1400000	6,32	7,46
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF: 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES	M	2,1400000	8,91	19,06
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF: 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES	M	2,1400000	9,24	19,77
		MO sem LS => 35,96	LS =>		31,46	MO com LS =>	67,42
		Valor do BDI => 31,67				Valor com BDI =>	133,37
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	533,48

80.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
80.2	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF: 10/2015	INHI - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	31,86	31,86
Composição	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	M	0,0780000	3,18	0,71
Composição	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	M	0,7940000	16,22	12,87
Composição	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	M	0,1280000	4,76	0,60
Composição	89378 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,0773000	4,78	0,36
Composição	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,8522000	4,55	2,96
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	UN	0,1604000	12,86	2,17
Composição	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,3037000	8,83	2,68
Composição	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,0076000	5,80	0,04
Composição	89400 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,0115000	14,88	0,17
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	UN	0,6543000	6,32	4,13
Composição	89396 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,0168000	15,89	0,26
Composição	89411 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,0572000	3,72	0,24
Composição	89528 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,0135000	3,04	0,04
Composição	89677 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,0031000	15,55	0,04
Composição	89424 SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,0135000	4,44	0,05
Composição	89446 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,0034000	14,15	0,04
Composição	89532 SINAPI	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,0461000	6,42	0,29
Composição	89622 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,0385000	11,14	0,42
Composição	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF: 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,0017000	8,15	0,01
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF: 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES	M	0,2006000	8,91	1,78
Composição	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE AF: 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,0071000	2,06	0,01
Composição	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF: 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES	M	0,0092000	5,01	0,04
Composição	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF: 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,0083000	9,79	0,08
Composição	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF: 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES	UN	0,0083000	3,56	0,02
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF: 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES	M	0,2006000	9,24	1,85
		MO sem LS => 10,15	LS =>		8,89	MO com LS =>	19,05
		Valor do BDI => 9,92				Valor com BDI =>	41,78
				Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	1.338,96

80.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
80.3	1448 ORSE	Caba d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1 000 litros	Reservatórios	un	1,0000000	958,23	958,23
Composição	10554 ORSE	Encargos Complementares - Encimador	Provisórios	h	3,0000000	2,65	8,55
Composição	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,92	8,76
Insumo	8877 ORSE	Madeira fibroestruada serrada (peça) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)		m	3,0000000	40,35	121,05
Insumo	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	10,37	10,37
Insumo	00000096 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000	11,83	23,86
Insumo	00000098 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	20,88	20,88
Insumo	00011868 SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	0,9801199	500,28	490,33
Insumo	00002636 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	15,36	46,14
Insumo	00003629 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	0,78	1,56
Insumo	00006016 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BOTOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	27,82	27,82
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	11,17	33,51
Insumo	00011829 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICAS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	21,88	21,88
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,6000000	3,97	6,35
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,3522877	12,99	30,66
		MO sem LS => 42,48	LS =>		37,17	MO com LS =>	79,65
		Valor do BDI => 260,27				Valor com BDI =>	1.378,42
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.378,42

81	Código Banco	COBERTURA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
81.1	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF: 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	2,21	2,21

IMPERIUM



Composição o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000				
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000				
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,85	
			Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI =>	2,53	
			Quant. =>			748,2600000	Preço Total =>		

81.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94207 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0500000	48,86	48,86	
Composição o Auxiliar	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	CHI	0,0069000	14,12	0,09	
Composição o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0050000	14,83	0,07	
Composição o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	17,81	2,04	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,83	2,07	
Insunio	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC). CONCAIS	Material	CJ	1,2700000	0,24	0,30	
Insunio	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	3,61	4,58	
Insunio	00007194 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,2750000	31,15	39,71	
			MO com LS =>	1,02	LS =>	1,08	MO com LS =>	2,10
			Valor do BDI =>	16,21			Valor com BDI =>	64,07
			Quant. =>		748,2600000		Preço Total =>	47.941,01

81.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	97850 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	4,77	4,77	
Composiçã o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2086000	13,83	2,88	
Composiçã o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1062000	17,81	1,89	
			MO sem LS =>	2,12	LS =>	1,86	MO com LS =>	3,98
			Valor do BDI =>	1,48			Valor com BDI =>	6,25
			Quant. =>			588,8100000	Preço Total =>	3.741,31

81.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	19,54	19,54	
Composiçã o Auxiliar	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 CHOR - CUSTOS	CHI	0,0069000	14,12	0,09	
Composiçã o Auxiliar	93281	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 CHOR - CUSTOS	CHI	0,0046000	14,83	0,06	
Composiçã o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	14,65	0,91	
Composiçã o Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	17,99	2,12	
Insunio	00040306	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 46 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	19,96	0,59	
Insunio	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 15 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	24,88	15,77	
				MO sem LS =>	1,44	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,70
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	29,62
						Quant. =>	588,8100000	Preço Total =>	15.338,36

81.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	97640 SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,21	3,21	
Composição o	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0780018	15,26	1,15	
Composição o	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1493525	13,83	2,06	
			MO sem LS =>	1,45	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,71
			Valor do BDI =>	0,99			Valor com BDI =>	4,20
			Quant. =>		488,5200000	Preço Total =>	2.055,98	

81.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96485	SINAPI	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE	REVE - REVESTIMENTO	m²	1,0000000	80,59	80,59	
o	88278	SINAPI	ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF. 06/2017 P	E TRATAMENTO DE					
Composição			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS					
o Auxiliar				DIVERSOS	H	0,5672000	15,26	8,65	
Insunio	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0711000	17,72	1,25	
Insunio	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0320000	27,17	28,06	
Insunio	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000	37,84	1,26	
Insunio	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,2127000	2,43	5,37	
Insunio	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221000	22,07	0,48	
Insunio	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,4018000	6,47	15,53	
				MO sem LS =>	4,09	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,67
				Valor do BDI =>	18,87			Valor com BDI =>	79,46
				Quant. =>		488,5200000		Preço Total =>	38.897,25

81.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	73,36	73,36	
Composiçã o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0132000	14,83	0,19	
Composiçã o Auxiliar	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	CHI	0,0183000	14,12	0,25	
Composiçã o Auxiliar	00010 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	13,82	5,12	
Composiçã o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	17,81	4,93	
Insunio	00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	45,10	47,35	
Insunio	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	19,47	0,25	
Insunio	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	53,27	0,12	
Insunio	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	33,36	2,70	
Insunio	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	138,27	12,44	
			MO sem LS =>	4,70	LS =>	4,12	MO com LS =>	8,82
			Valor do BDI =>	22,85			Valor com BDI =>	96,21
			Quant. =>		8,0000000		Preço Total =>	788,88

82	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
82.1	88495 SINAPI	PINTURA APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,99	7,99

IMPERIUM



Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000		
o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000		
Composição	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000		
o Auxiliar	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0430400		
Insumo			MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,15	MO com LS =>
Insumo			Valor do BDI =>	2,48			Valor com BDI =>
					Quant. =>	1.737,9100000	Preço Total =>
							18.401,12

82.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,30	11,30
o	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	15,04	3,56
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,83	0,95
o Auxiliar	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	L	0,3300000	20,60	6,79
o Auxiliar	00043626 SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0430400	2,23	3,58
Insumo			MO sem LS =>	1,96	LS =>	1,72	MO com LS =>
Insumo			Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2.703,9600000	Preço Total =>
							40.044,16

83	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92423 SINAPI	ESTRUTURA PARA O RESERVATÓRIO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	48,54	48,54
o	92263 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1880000	148,33	27,88
Composição	88239 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E - 17 MM. AF_09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	14,05	1,93
o Auxiliar	88262 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	17,99	13,52
Composição	00002692 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7520000	17,99	13,52
o Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,68	0,08
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	1,99	1,56
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE 1 50" A 2 60" M	Equipamento	MES	0,1960000	5,17	1,01
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM. LARGURA DE 18" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	7,95	3,12
Insumo	00040304 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	24,45	0,46
			MO sem LS =>	9,82	LS =>	8,42	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	15,43			Valor com BDI =>
					Quant. =>	4,8000000	Preço Total =>
							311,85

83.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769 SINAPI	ARMACAO 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	11,86	11,86
o	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,12	9,12
Composição	88236 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	13,49	0,23
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	18,09	1,93
o Auxiliar	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	15,26	0,38
o Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12 5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,17	0,20
Insumo			MO sem LS =>	1,51	LS =>	1,33	MO com LS =>
Insumo			Valor do BDI =>	3,69			Valor com BDI =>
					Quant. =>	5,8000000	Preço Total =>
							87,08

83.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763 SINAPI	ARMACAO 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	8,58	8,58
o	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,63	7,63
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	13,49	0,05
Composição	88246 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	18,09	0,46
o Auxiliar	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	15,26	0,38
o Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12 5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,17	0,06
Insumo			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,23	MO com LS =>
Insumo			Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>
					Quant. =>	18,2800000	Preço Total =>
							216,67

83.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92772 SINAPI	ARMACAO DE LAJE 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	8,31	8,31
o	92804 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,63	7,63
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023000	13,49	0,03
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	18,09	0,25
o Auxiliar	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	15,26	0,38
o Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12 5" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,17	0,02
Insumo			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,14	MO com LS =>
Insumo			Valor do BDI =>	2,58			Valor com BDI =>
					Quant. =>	35,4700000	Preço Total =>
							388,26

83.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92772 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA. 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	262,56	262,56
o	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTELETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,3480000	14,39	19,39
Composição	92271 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=20 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0200000	93,80	95,67
o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	14,05	10,25
o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3730000	17,99	71,58
o Auxiliar	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,68	0,11
Insumo	00040304 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0010000	24,45	1,98
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8260000	16,62	63,58
			MO sem LS =>	39,11	LS =>	34,21	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	61,78			Valor com BDI =>
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
							888,88



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1 2,3 2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	394,38	394,38
Composição o 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 CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,6434000	4,12	2,65
Composição o Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 11/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,8087000	1,34	0,81
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	13,83	27,37
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	14,81	18,51
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,7275000	53,65	39,03
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	0,72	262,75
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	66,05	36,26
		MO sem LS => 20,72	LS =>		18,12	MO com LS =>	38,84
		Valor do BDI => 120,35				Valor com BDI =>	506,73
			Quant. =>		0,6400000	Preço Total =>	324,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	192,73	192,73
Composição o Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,0420000	1,05	1,09
Composição o Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	1,4170000	0,44	0,62
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4560000	17,99	44,23
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4560000	18,21	44,77
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	13,83	102,02
		MO sem LS => 85,56	LS =>		74,85	MO com LS =>	160,41
		Valor do BDI => 60,03				Valor com BDI =>	252,78
			Quant. =>		0,8400000	Preço Total =>	181,78

Composições Auxiliares - Com BDI

Composição	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Composição SINAPI		89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2002	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	5,02	5,02
Insumo SINAPI		107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1	1,124	1,12
Insumo SINAPI		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047	67,012	0,31
Insumo SINAPI		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	75,927	0,45
Insumo SINAPI		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291	2,332	0,06
Composição Auxiliar SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0805	16,78	1,35
Composição Auxiliar SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0805	21,49	1,72
Composição SINAPI		88383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2002	INSTALACOES HIDRO SANITARIAS	UN	1	5,36	5,36
Insumo SINAPI		63	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1	1,392	1,39
Insumo SINAPI		122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059	67,012	0,39
Insumo SINAPI		20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007	75,927	0,53
Insumo SINAPI		38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315	2,332	0,07
Composição Auxiliar SINAPI		88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0944	16,78	1,58
Composição Auxiliar SINAPI		88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0944	21,49	2,02
Composição SINAPI		88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	16,64	16,64
Insumo SINAPI		6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Insumo SINAPI		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1	12,768	12,76
Insumo SINAPI		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,009	0,00
Insumo SINAPI		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,663	0,66
Insumo SINAPI		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,949	0,94
Insumo SINAPI		43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,009	0,00
Insumo SINAPI		43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,866	0,86
Composição Auxiliar SINAPI		95308	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Equipamento	H	1	1,281	1,28
Composição SINAPI		88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,11	0,11
Insumo SINAPI		6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SERVICOS DIVERSOS	H	1	17,28	17,28
Insumo SINAPI		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Insumo SINAPI		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1	13,505	13,50
Insumo SINAPI		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,009	0,00
Insumo SINAPI		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,663	0,66
Insumo SINAPI		43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,949	0,94
Insumo SINAPI		43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,009	0,00
Composição Auxiliar SINAPI		95309	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Equipamento	H	1	0,525	0,52
Composição SINAPI		100659	ALIZAR DE SKL 3CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQUADRIAS/PER RAGENS/VIDROS	M	1	10,67	10,67
Insumo SINAPI		20017	REGIAO	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Insumo SINAPI		39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	M	M	1,163	7,292	8,48
Composição Auxiliar SINAPI		88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	KG	0,006	33,068	0,19
Composição Auxiliar SINAPI		88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,094	21,1	1,43
Composição SINAPI		87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	17,02	0,57
Insumo SINAPI				SERVICOS DIVERSOS	M3	1	3088,71	3,088,71
				Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total

IMPERIUM



Insu	SINAPI	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	2310	2,788,17		
Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	13,53	17,02	230,28	
Auxiliar	SINAPI								
Composição	SINAPI	88627	ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	DIVERSOS	MS	1	689,09	689,09	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Insu	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,13	79,67	92,41	
Insu	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,47	1,06	207,61	
Insu	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	338,62	1,06	359,99	
Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,78	17,02	149,43	
Auxiliar	SINAPI								
Composição	SINAPI	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SERVICOS DIVERSOS	MS	1	689,56	689,56	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Insu	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,16	79,67	92,41	
Insu	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4	1,06	126,52	
Insu	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,89	1,06	277,60	
Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	11,23	17,02	191,13	
Auxiliar	SINAPI								
Composição	SINAPI	87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SERVICOS DIVERSOS	MS	1	671,13	672,13	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Insu	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,14	79,67	90,82	
Insu	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,13	1,06	186,01	
Insu	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	352,52	1,06	204,07	
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	11,1	17,02	188,92	
Composição	SINAPI	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SERVICOS DIVERSOS	MS	1	576,07	576,07	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Insu	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,16	79,67	92,41	
Insu	SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1	1,06	189,24	
Insu	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,86	1,06	207,61	
Composição	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,5	17,94	80,73	
Auxiliar	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	1,05	2,03	2,13	
Auxiliar	SINAPI	88831	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHI	3,45	0,47	1,62	
Composição	SINAPI	87333	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SERVICOS DIVERSOS	MS	1	610,85	610,85	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Insu	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,95	80,702	76,66	
Insu	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,49	1,06	452,07	
Composição	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,32	17,94	77,50	
Auxiliar	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	1,01	2,03	2,05	
Auxiliar	SINAPI	88831	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHI	3,31	0,47	1,55	
Composição	SINAPI	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SERVICOS DIVERSOS	MS	1	873,49	873,49	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Insu	SINAPI	123	LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	19,44	10,325	200,71	
Insu	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,08	79,67	86,04	
Insu	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486	1,06	515,16	
Composição	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,75	17,94	67,27	
Auxiliar	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,87	2,03	1,76	
Auxiliar	SINAPI	88831	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHI	2,88	0,47	1,35	
Composição	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SERVICOS DIVERSOS	MS	1	744,17	744,17	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Insu	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,07	79,67	85,24	
Insu	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,96	1,06	511,93	
Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	8,57	17,02	145,86	
Auxiliar	SINAPI								
Composição	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SERVICOS DIVERSOS	MS	1	663,29	663,29	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Insu	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,07	79,67	85,24	
Insu	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7	1,06	512,72	
Composição	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	3,42	17,94	61,35	
Auxiliar	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,8	2,03	1,62	
Auxiliar	SINAPI	88831	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHI	2,62	0,47	1,23	
Composição	SINAPI	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SERVICOS DIVERSOS	MS	1	3713,57	3.713,57	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Insu	SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,78	80,702	62,94	
Insu	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	263,97	1,06	279,80	
Insu	SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	189,07	16,87	3.189,61	
Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	10,51	17,02	178,88	
Auxiliar	SINAPI								
Composição	SINAPI	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SERVICOS DIVERSOS	MS	1	778,08	778,08	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Insu	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	1,35	79,67	107,55	
Insu	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	454,58	1,06	481,85	
Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	11,02	17,02	187,96	
Auxiliar	SINAPI								

MIC LOCAÇÃO LTDA - ME

Endereço: Av. José Bruno de Barros, S/N, Centro, CEP: 65.255-000, Guimarães/MA

CNPJ: 40.852.366/0001-03

Cellular: (98)98533-6064 / E-mail:

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 04767
 Fis. _____
 087,39 Total 087,39
 79,67 108,35
 1,06 087,44
 Rubrica
 17,94 87,00

MIC LOCAÇÃO LTDA - ME
Endereço: Av. Jose Bruno de Barros, S/N, Centro, CEP: 65.255-000, Guimarães/MA
CNPJ: 40.858.556/0001-03
Celular: (98)98533-6064 / E-mail: miloca@uol.com.br

73

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

04768

FIS. 2.21

21.5.83 13.66

30.9.83 Rubrica

e

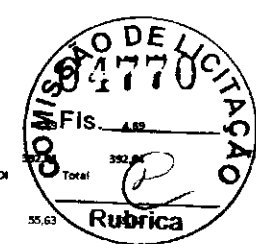
IMPERIUM



Composição SINAPI				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI
Auxiliar	SINAPI	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1	1,78	1,78
Auxiliar	SINAPI	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1	0,2	0,20
Auxiliar	SINAPI	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1	1,95	1,95
Auxiliar	SINAPI	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1	2,17	2,17
Composição SINAPI				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI
Insu	SINAPI	36397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000064	27992,285
Composição	SINAPI	89222	TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1	0,2	0,20
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI
Insu	SINAPI	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000776	27992,285
Composição SINAPI				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI
Insu	SINAPI	36397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000077	27992,285
Composição SINAPI				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI
Insu	SINAPI	2705	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1	2,17	2,17
Insu	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5	0,866	2,16
Composição SINAPI				INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI
Insu	SINAPI	1013	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	2,96	2,96
Insu	SINAPI	21127	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	M	1,19	1,65	1,96
Insu	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,009	6,877	0,06
Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	17,7	0,42
Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	22,47	0,53
Composição SINAPI				INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI
Insu	SINAPI	1014	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1	4,36	4,36
Insu	SINAPI	21127	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,19	2,627	3,12
Insu	SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	M	0,009	6,877	0,06
Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	17,7	0,53
Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	22,47	0,67
Composição SINAPI				INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI
Insu	SINAPI	1871	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	10,33	10,33
Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	4,591	4,59
Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	17,7	2,53
Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	22,47	3,21
Composição SINAPI				INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI
Insu	SINAPI	1872	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	13,14	13,14
Insu	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	M	1	2,553	2,55
Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	17,7	4,37
Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	22,47	5,55
Auxiliar	SINAPI	88269	AF_08/2019	M3	0,0009	744,17	0,66
Composição SINAPI				SERVIÇOS DIVERSOS			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI
Insu	SINAPI	4759	CAIXETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	18,152
Insu	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,009
Insu	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,663
Insu	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,949
Insu	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,009
Insu	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,866
Insu	SINAPI	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,28
Auxiliar	SINAPI	99328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAIXETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,17
Composição SINAPI				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI
Insu	SINAPI	5905	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHÍ DIURNO. AF_06/2014	CHÍ	1	62,76	62,76
Auxiliar	SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,22	20,22
Auxiliar	SINAPI	91306	ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1	31,47	31,47
Auxiliar	SINAPI	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	H	1	6,17	6,17

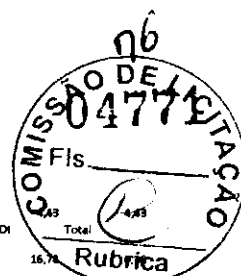
IMPERIUM

75



Composição Auxiliar	SINAPI	91388	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1			
Composição Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Composição Auxiliar	SINAPI	5901	K8, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA	HORÁRIOS DE	CHP	1			
Composição Auxiliar	SINAPI	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	55,63	55,63	
Composição Auxiliar	SINAPI	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	274,44	274,44	
Composição Auxiliar	SINAPI	88262	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	20,22	20,22	
Composição Auxiliar	SINAPI	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	31,47	31,47	
Composição Auxiliar	SINAPI	91397	ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,17	6,17	
Composição Auxiliar	SINAPI	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	4,89	4,89	
Composição Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Composição Tipo	Banco	91396	K8, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	31,47	31,47	
Insumo	SINAPI	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI	Equipamento	UN	0,0000551	98500,2	5,42	
Insumo	SINAPI	37758	MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000343	759890,163	26,06	
Composição Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Composição Tipo	Banco	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	4,89	4,89	
Insumo	SINAPI	37736	TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF. 06/2014	Equipamento	UN	0,0000058	98500,2	0,57	
Insumo	SINAPI	37758	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI	Equipamento	UN	0,0000057	759890,163	4,33	
Composição Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Composição Tipo	Banco	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	6,17	6,17	
Insumo	SINAPI	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI	Equipamento	UN	0,0000073	98500,2	0,71	
Insumo	SINAPI	37758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	759890,163	5,47	
Composição Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Composição Tipo	Banco	5763	K8, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA	HORÁRIOS DE	H	1	55,63	55,63	
Insumo	SINAPI	37736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI	Equipamento	UN	0,0000689	98500,2	6,78	
Insumo	SINAPI	37758	MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO	Equipamento	UN	0,0000643	759890,163	48,86	
Composição Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Composição Tipo	Banco	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	274,44	274,44	
Insumo	SINAPI	4221	TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	Material	L	32,16	8,527	274,22	
Composição Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Composição Tipo	Banco	88261	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,1	21,10	
Insumo	SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1	17,285	17,28	
Insumo	SINAPI	37370	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Material	H	1	0,009	0,00	
Insumo	SINAPI	37371	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,663	0,66	
Insumo	SINAPI	37372	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,949	0,94	
Insumo	SINAPI	37373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,009	0,00	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,525	0,52	
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1	1,484	1,48	
Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,19	0,19	
Auxiliar	SINAPI	95329	CAIXA	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	21,94	21,94	
Composição Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Composição Tipo	Banco	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Mão de Obra	H	1	18,152	18,15	
Insumo	SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Material	H	1	0,009	0,00	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,663	0,66	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,949	0,94	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,009	0,00	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,525	0,52	
Insumo	SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento	H	1	1,484	1,48	
Insumo	SINAPI	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	0,17	0,17	
Auxiliar	SINAPI	95330	CAIXA	INSTALAÇÕES HIDRO	M	1	11,54	11,54	
Composição Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Composição Tipo	Banco	90466	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SANITÁRIAS	M	1	11,54	11,54	
Insumo	SINAPI	88248	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,055	16,78	0,92	
Insumo	SINAPI	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,391	21,49	8,40	
Insumo	SINAPI	88629	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,003	744,17	2,23	
Composição Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Composição Tipo	Banco	91192	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	INSTALAÇÕES HIDRO	UN	1	5,15	5,15	
Insumo	SINAPI	88248	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM.	SANITÁRIAS	UN	1	5,15	5,15	
Insumo	SINAPI	88267	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,026	16,78	0,43	
Insumo	SINAPI	88629	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,186	21,49	3,99	
Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,001	744,17	0,74	

IMPERIUM



CHUMBAAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM.				INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			
Composição	SINAPI	91190	AF_05/2015	UN	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	UN	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade			Classe/Tipo	Unidade		
Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,022	16,74	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,155	21,49
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,155	21,49	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,001	744,17
Auxiliar	SINAPI	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,001	744,17				0,74
Auxiliar	SINAPI										
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			
Composição	SINAPI	91534	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	CHP	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade			Classe/Tipo	Unidade		
Auxiliar	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	19,42	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	19,42
Auxiliar	SINAPI	91529	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	H	1	18,37	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1	18,37
Auxiliar	SINAPI	91530	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	H	1	0,93	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1	0,93
Auxiliar	SINAPI	91531	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	H	1	0,11	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1	0,11
Auxiliar	SINAPI	91532	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	H	1	1,16	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1	1,16
Auxiliar	SINAPI										
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			
Composição	SINAPI	91533	POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	CHP	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade			Classe/Tipo	Unidade		
Auxiliar	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	26,99	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	26,99
Auxiliar	SINAPI	91529	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	H	1	18,37	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1	18,37
Auxiliar	SINAPI	91530	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	H	1	0,93	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1	0,93
Auxiliar	SINAPI	91531	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	H	1	0,11	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1	0,11
Auxiliar	SINAPI	91532	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	H	1	1,16	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1	1,16
Auxiliar	SINAPI										
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			
Composição	SINAPI	91529	POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	CHP	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	CHP	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade			Classe/Tipo	Unidade		
Auxiliar	SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	17551,136	Equipamento	UN	0,0000533	17551,136
Auxiliar	SINAPI										
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			
Composição	SINAPI	91530	POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHP	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	CHP	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade			Classe/Tipo	Unidade		
Auxiliar	SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	17551,136	Equipamento	UN	0,0000074	17551,136
Auxiliar	SINAPI										
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			
Composição	SINAPI	91531	POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHP	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	CHP	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade			Classe/Tipo	Unidade		
Auxiliar	SINAPI	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	17551,136	Equipamento	UN	0,0000667	17551,136
Auxiliar	SINAPI										
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS				CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			
Composição	SINAPI	91532	POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHP	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	CHP	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade			Classe/Tipo	Unidade		
Auxiliar	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	Material	L	1,03	5,4	Material	L	1,03	5,4
Auxiliar	SINAPI										
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021				FUNDACOES E ESTRUTURAS				FUNDACOES E ESTRUTURAS			
Composição	SINAPI	90964	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	M3	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade			Classe/Tipo	Unidade		
Auxiliar	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,7358	528,75	Material	M3	0,7358	528,75
Auxiliar	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777	79,67	Material	KG	322,9777	79,67
Auxiliar	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,5872	1,06	Material	M3	0,5872	1,06
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5383	87,7	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5383	87,7
Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046	17,02	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046	17,02
Auxiliar	SINAPI	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,8259	43,11	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,8259	43,11
Auxiliar	SINAPI	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,7787	17,94	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,7787	17,94
Auxiliar	SINAPI										
CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				FUNDACOES E ESTRUTURAS				FUNDACOES E ESTRUTURAS			
Composição	SINAPI	94971	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	M3	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade			Classe/Tipo	Unidade		
Auxiliar	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,7275	559,26	Material	M3	0,7275	559,26
Auxiliar	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433	79,67	Material	KG	364,9433	79,67
Auxiliar	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,5972	1,06	Material	M3	0,5972	1,06
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792	87,7	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792	87,7
Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501	17,02	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501	17,02
Auxiliar	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,6434	43,11	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,6434	43,11
Auxiliar	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6067	17,94	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6067	17,94
Auxiliar	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				FUNDACOES E ESTRUTURAS				FUNDACOES E ESTRUTURAS			
Composição	SINAPI	94972	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	M3	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade			Classe/Tipo	Unidade		
Auxiliar	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,7119	584,98	Material	M3	0,7119	584,98
Auxiliar	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663	79,67	Material	KG	391,1663	79,67
Auxiliar	SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M3	0,3927	1,06	Material	M3	0,3927	1,06
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633	87,7	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633	87,7
Auxiliar	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,24	17,02	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,24	17,02
Auxiliar	SINAPI	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,6382	43,11	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,6382	43,11
Auxiliar	SINAPI	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6018	17,94	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6018	17,94
Auxiliar	SINAPI										

IMPERIUM



Composição	SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE E DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	Unidade	1	Preço c/ BDI	Total
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo					
Composição	SINAPI	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	Unidade	1	0,99	0,99
Auxiliar	SINAPI	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	Unidade	1	0,1	0,10
Auxiliar	SINAPI								
Composição	SINAPI	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	Unidade	1	11,37	11,37
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo					
Composição	SINAPI	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	Unidade	1	0,99	0,99
Auxiliar	SINAPI	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	Unidade	1	0,1	0,10
Auxiliar	SINAPI	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	Unidade	1	1,25	1,25
Auxiliar	SINAPI	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	Unidade	1	9,01	9,01
Auxiliar	SINAPI	91279	CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	HORÁRIOS DE	H	Unidade	1	0,99	0,99
Auxiliar	SINAPI	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	Unidade	0,000064	15147,43	0,96
Auxiliar	SINAPI	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Material	UN	Unidade	0,000064	698,631	0,04
Composição	SINAPI	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	Unidade	1	0,1	0,10
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo					
Composição	SINAPI	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	Unidade	0,0000076	15147,43	0,11
Auxiliar	SINAPI	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Material	UN	Unidade	0,00008	698,631	0,05
Composição	SINAPI	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	Unidade	1	1,25	1,25
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo					
Composição	SINAPI	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	Unidade	0,00008	15147,43	1,21
Auxiliar	SINAPI	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Material	UN	Unidade	0,00008	698,631	0,05
Composição	SINAPI	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	Unidade	1	9,01	9,01
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo					
Composição	SINAPI	4222	MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	Material	L	Unidade	1,45	6,213	9,00
Auxiliar	SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	Unidade	1	13,14	13,14
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo					
Composição	SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	Unidade	1,17	11,652	13,09
Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	Unidade	0,0014	16,64	0,02
Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	Unidade	0,0088	22,08	0,19
Composição	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	Unidade	1	11,33	11,33
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo					
Composição	SINAPI	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	Unidade	1,11	10,094	11,20
Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	Unidade	0,0008	16,64	0,01
Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	Unidade	0,0048	22,08	0,10
Composição	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	Unidade	1	14,11	14,11
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo					
Composição	SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	Unidade	1,11	12,362	13,72
Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	Unidade	0,0026	16,64	0,04
Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	Unidade	0,0162	22,08	0,35
Composição	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	Unidade	1	14,11	14,11
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo					
Composição	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	Unidade	1,07	11,025	11,79
Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	Unidade	0,0152	16,64	0,25
Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	Unidade	0,0933	22,08	2,06
Composição	SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	Unidade	1	13,23	13,23
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo					
Composição	SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	Unidade	1,07	11,025	11,79
Auxiliar	SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	Unidade	0,0095	16,64	0,15
Auxiliar	SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	Unidade	0,0581	22,08	1,28
Composição	SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	Unidade	1	0,11	0,11
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo					
Composição	SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	Unidade	0,0094	12,768	0,12
Composição	SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SERVICOS DIVERSOS	H	Unidade	1	0,15	0,15
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo					
Composição	SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	Unidade	0,012	13,505	0,16

IMPERIUM



Composição SINAPI 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Tipo Banco
Insueto SINAPI Código Descrição
378 ARMADOR (HORISTA)

Composição SINAPI 95316 HORISTA
Tipo Banco
Insueto SINAPI Código Descrição
247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)

Composição SINAPI 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Tipo Banco
Insueto SINAPI Código Descrição
246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)

Composição SINAPI 95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Tipo Banco
Insueto SINAPI Código Descrição
4760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)

Composição SINAPI 95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Tipo Banco
Insueto SINAPI Código Descrição
4759 CALÇEIRO (HORISTA)

Composição SINAPI 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Tipo Banco
Insueto SINAPI Código Descrição
1214 CARPINTIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)

Composição SINAPI 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Tipo Banco
Insueto SINAPI Código Descrição
1213 CARPINTIRO DE FORMAS (HORISTA)

Composição SINAPI 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Tipo Banco
Insueto SINAPI Código Descrição
2436 ELETRICISTA (HORISTA)

Composição SINAPI 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Tipo Banco
Insueto SINAPI Código Descrição
2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)

Composição SINAPI 95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSOIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Tipo Banco
Insueto SINAPI Código Descrição
12872 GESSOIRO (HORISTA)

Composição SINAPI 95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARFOMISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Tipo Banco
Insueto SINAPI Código Descrição
4755 MARFOMISTA / GRANITEIRO (HORISTA)

Composição SINAPI 95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Tipo Banco
Insueto SINAPI Código Descrição
44497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA

Composição SINAPI 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Tipo Banco
Insueto SINAPI Código Descrição
4093 MOTORISTA DE CAMINHÃO

Composição SINAPI 95389 (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Tipo Banco
Insueto SINAPI Código Descrição
37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR

Composição SINAPI 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Tipo Banco
Insueto SINAPI Código Descrição
4234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA

Composição SINAPI 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Tipo Banco
Insueto SINAPI Código Descrição
4253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO

Composição SINAPI 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Tipo Banco
Insueto SINAPI Código Descrição
4230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)

Composição SINAPI 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Tipo Banco
Insueto SINAPI Código Descrição
4750 PEDREIRO (HORISTA)

Composição SINAPI 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Tipo Banco
Insueto SINAPI Código Descrição
4783 PINTOR (HORISTA)

SERVICOS
DIVERSOS
Classe/Tipo
Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
H	1	0,0094	0,17
H	0,0094	18,152	0,17

SERVICOS
DIVERSOS
Classe/Tipo
Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
H	1	0,0302	0,4
H	0,0302	13,505	0,40

SERVICOS
DIVERSOS
Classe/Tipo
Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
H	1	0,19	0,19
H	0,0146	13,505	0,19

SERVICOS
DIVERSOS
Classe/Tipo
Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
H	1	0,2	0,20
H	0,032	18,152	0,21

SERVICOS
DIVERSOS
Classe/Tipo
Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
H	1	0,17	0,17
H	0,0094	18,152	0,17

SERVICOS
DIVERSOS
Classe/Tipo
Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
H	1	0,19	0,19
H	0,032	17,285	0,20

SERVICOS
DIVERSOS
Classe/Tipo
Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
H	1	0,17	0,17
H	0,0094	18,152	0,17

SERVICOS
DIVERSOS
Classe/Tipo
Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
H	1	0,53	0,53
H	0,0302	18,152	0,54

SERVICOS
DIVERSOS
Classe/Tipo
Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
H	1	0,26	0,26
H	0,0146	18,152	0,26

SERVICOS
DIVERSOS
Classe/Tipo
Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
H	1	0,17	0,17
H	0,0094	18,152	0,17

SERVICOS
DIVERSOS
Classe/Tipo
Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
H	1	0,2	0,20
H	0,032	18,152	0,21

SERVICOS
DIVERSOS
Classe/Tipo
Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
H	1	0,14	0,14
H	0,0094	15,828	0,14

SERVICOS
DIVERSOS
Classe/Tipo
Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
H	1	0,06	0,06
H	0,0041	17,654	0,07

SERVICOS
DIVERSOS
Classe/Tipo
Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
H	1	0,09	0,09
H	0,0067	15,349	0,10

SERVICOS
DIVERSOS
Classe/Tipo
Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
H	1	0,19	0,19
H	0,0094	21,48	0,20

SERVICOS
DIVERSOS
Classe/Tipo
Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
H	1	0,18	0,18
H	0,0133	14,134	0,18

SERVICOS
DIVERSOS
Classe/Tipo
Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
H	1	0,14	0,14
H	0,0094	15,727	0,14

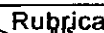
SERVICOS
DIVERSOS
Classe/Tipo
Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
H	1	0,3	0,30
H	0,0172	18,152	0,31

SERVICOS
DIVERSOS
Classe/Tipo
Mão de Obra

Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
H	1	0,2	0,20
H	0,012	18,152	0,21

74



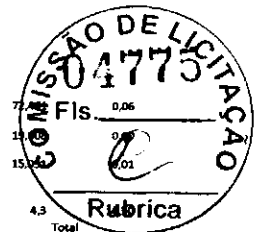
✓

01
35
07
88
14
00
00

10

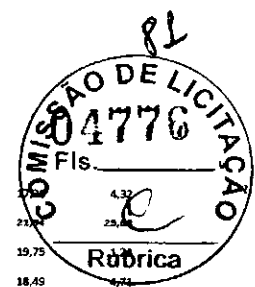
IMPERIUM

80



Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008	72,461	0,06	15,091
Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POUETER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	19,608	0,01	15,091
Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	15,091	0,01	15,091
Composição	ORSE	10550	Encargos Complementares - Pedreiro	CLASSE ORSE-SE				4,3	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	16,52	1,68	
Insumo	ORSE	943	Fardamento	Material	un	0,0015	205,389	0,31	
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	7,08	0,01	
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654	5,31	0,35	
Insumo	ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005	12,74	0,01	
Insumo	ORSE	4722	Cóitar de pedreiro	Material	un	0,0004	22,15	0,01	
Insumo	ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002	48,15	0,01	
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	14,796	0,07	
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045	194,75	0,88	
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cl	0,0004	354,1	0,14	
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045	5,78	0,03	
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fpx 30 com 120ml	Material	un	0,0018	42,37	0,08	
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,1018	5,9	0,60	
Insumo	ORSE	10788	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002	19,47	0,00	
Insumo	ORSE	10790	Prumo de face	Material	un	0,0001	27,122	0,00	
Insumo	ORSE	11243	Martelo sem unha	Material	un	0,0001	32,45	0,00	
Insumo	ORSE	11245	Desampoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007	13,284	0,01	
Insumo	ORSE	11246	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0007	10,675	0,01	
Insumo	ORSE	11247	Serra mármore	Material	un	0,0001	386,91	0,04	
Insumo	ORSE	11264	Martelo de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002	15,948	0,00	
Insumo	ORSE	11265	Martelo de bormcha com cabo	Material	un	0,0004	13,57	0,01	
Insumo	SINAPI	12892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Material	PAR	0,0023	13,579	0,03	
Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008	72,461	0,06	
Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POUETER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	19,608	0,00	
Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	15,091	0,01	
Composição	ORSE	10549	Encargos Complementares - Servente	CLASSE ORSE-SE				4,43	4,43
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Insumo	ORSE	158	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018	16,52	1,68	
Insumo	ORSE	943	Fardamento	Material	un	0,0015	205,389	0,31	
Insumo	ORSE	1651	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008	7,08	0,01	
Insumo	ORSE	2378	Vale transporte	Material	un	0,0654	5,31	0,35	
Insumo	ORSE	4728	Talhadeira cheta 10"	Material	un	0,0003	16,345	0,00	
Insumo	ORSE	4729	Martelo 1 kg com cabo	Material	un	0,0001	37,18	0,00	
Insumo	ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviço	un	0,0045	14,796	0,07	
Insumo	ORSE	10492	Cesta Básica	Material	un	0,0045	194,75	0,88	
Insumo	ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviço	cl	0,0004	354,1	0,14	
Insumo	ORSE	10596	Protetor auricular	Material	un	0,0045	5,78	0,03	
Insumo	ORSE	10599	Protetor solar fpx 30 com 120ml	Material	un	0,0018	42,37	0,08	
Insumo	ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviço	un	0,1018	5,9	0,60	
Insumo	ORSE	10788	Pé quadrada	Material	un	0,0002	43,55	0,01	
Insumo	SINAPI	2711	CARRINHO DE MÃO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L. PNEU COM CAMARA	Material	UN	0,0002	289,18	0,06	
Insumo	SINAPI	12892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Material	PAR	0,0023	13,579	0,03	
Insumo	SINAPI	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0008	72,461	0,06	
Insumo	SINAPI	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POUETER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0002	19,608	0,00	
Insumo	SINAPI	12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0006	15,091	0,01	
Composição	SINAPI	86804	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	HIDRO	UN	1	10,58	10,58	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	3346	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,021	4,48	0,09	
Insumo	SINAPI	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1	6,116	6,11	
Composição	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1525	21,49	3,27	
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0481	17,02	0,81	
Composição	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	1	20,72	20,72	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,31	12,989	17,01	
Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,023	29,408	0,67	
Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,021	17,28	0,36	
Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,091	21,94	1,99	
Composição	SINAPI	91692	- CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,007	19,75	0,13	
Auxiliar	SINAPI	91693	- CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,03	18,49	0,55	
Composição	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M2	1	139,2	139,20	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	6188	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,855	36,018	138,84	
Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,009	17,28	0,09	
Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,003	21,94	0,06	
Composição	SINAPI	91692	- CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	CHP	0,003	19,75	0,05	
Auxiliar	SINAPI	91693	- CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0104	18,49	0,19	
Composição	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M2	1	212,43	212,43	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	1338	CUNHEIRO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M2	1,430	13,24	98,23	
Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,308	12,989	29,97	
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,237	4,535	41,68	
Insumo	SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,208	29,408	6,11	

IMPERIUM



Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,25			
Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,18			
Composição	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,063		19,75	
Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,255		18,49	
Composição	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VISA BALDRAME, EM MADEIRA	FUNDACOES E	RMZ	1		82,71	82,71
Composição	SINAPI	96536	SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	ESTRUTURAS	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,017	9,919	0,16	
Insumo	SINAPI	4491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,605	12,989	7,85	
Insumo	SINAPI	4517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,567	4,535	2,57	
Insumo	SINAPI	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,026	28,98	0,77	
Insumo	SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,008	36,038	36,30	
Insumo	SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,034	36,304	1,23	
Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,471		17,28	8,13
Auxiliar	SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,145		21,94	25,12
Composição	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,017		19,75	0,33
Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,014		18,49	0,25
Composição	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI INCLUSÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQUADRIAS/FER	UN	1		202,23	202,23
Composição	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI INCLUSÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	RAGENS/VIDROS	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1	172,569	172,56	
Composição	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,002		21,1	21,14
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,501		17,02	8,52
Composição	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI INCLUSÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQUADRIAS/FER	UN	1		179,09	179,09
Composição	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI INCLUSÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	RAGENS/VIDROS	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO,	Material	CJ	1	156,381	156,38	
Composição	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,767		21,1	16,18
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,384		17,02	6,33
Composição	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQUADRIAS/FER	UN	1		179,09	179,09
Composição	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	RAGENS/VIDROS	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1	156,381	156,38	
Composição	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,767		21,1	16,18
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,384		17,02	6,33
Composição	SINAPI	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	INSTALACOES	UN	1		5,83	5,83
Composição	SINAPI	91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	HIDRO	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	4350	SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,739	0,765	0,58	
Insumo	SINAPI	14153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	Material	UN	0,005	65,491	0,32	
Composição	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,029		16,78	0,48
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,208		21,49	4,46
Composição	SINAPI	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	INSTALACOES	UN	1		6,32	6,32
Composição	SINAPI	91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	HIDRO	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	4350	SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,3	0,765	0,99	
Insumo	SINAPI	14153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	Material	UN	0,005	65,491	0,32	
Composição	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,029		16,78	0,48
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,211		21,49	4,53
Composição	SINAPI	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015	INSTALACOES	UN	1		41,45	41,45
Composição	SINAPI	90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF. 05/2015	HIDRO	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,269		16,78	4,51
Composição	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,719		21,49	36,94
Composição	SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INSTALACOES	UN	1		11,89	11,89
Composição	SINAPI	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	HIDRO	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,077		16,78	1,29
Composição	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,494		21,49	10,43
Composição	SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1		22,08	22,08
Composição	SINAPI	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1		22,08	22,08
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Insumo	SINAPI	32872	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1	18,152	18,15	
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,009	0,00	
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,663	0,66	
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,949	0,94	
Insumo	SINAPI	37373	SEGURNO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,009	0,00	
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,866	0,86	
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	1,281	1,28	
Composição	SINAPI	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1		0,17	0,17

IMPERIUM



Composição SINAPI		Código Descrição		Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Tipo Banco		90279 GRAUTE FGM-20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,82,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021		MS	1		648,08	
Insumo SINAPI		367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		M3	0,6302		80,702	50,85
Insumo SINAPI		1106 CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS		KG	15,1258		1,087	16,44
Insumo SINAPI		1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32		KG	470,1527		1,06	445,36
Insumo SINAPI		4720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		M3	0,5882		101,242	59,55
Auxiliar		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,5492		17,02	43,38
Composição		88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6069	17,94	28,82
Auxiliar		88850 TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014		CHP	1,1138		2,03	2,26
Composição		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6069	17,94	28,82
Auxiliar		88831 TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014		CHI	0,4931		0,47	0,23
Composição SINAPI		Código Descrição		Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Tipo Banco		89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		MS	1		1028,49	1,028,49
Composição		88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148	22,21	164,68
Auxiliar		88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,9432		17,02	84,33
Composição		GRAUTE FGM-20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,82,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021		M3	1,203		648,08	779,58
Composição SINAPI		Código Descrição		Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Tipo Banco		93282 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016		CHI	1		17,23	17,23
Composição		88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	16,8	16,80
Auxiliar		93277 CV - DEPRECAÇÃO. AF_03/2016		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1	0,39	0,39
Composição		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1	0,03	0,03
Auxiliar		93278 CV - JUROS. AF_03/2016		H	1		0,03	0,03
Composição SINAPI		Código Descrição		Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Tipo Banco		93281 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016		CHP	1		18,26	18,26
Composição		88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1	16,8	16,80
Auxiliar		93277 CV - DEPRECAÇÃO. AF_03/2016		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1	0,39	0,39
Composição		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1	0,03	0,03
Auxiliar		93278 CV - JUROS. AF_03/2016		H	1		0,03	0,03
Composição		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1	0,36	0,36
Auxiliar		93279 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016		H	1		0,36	0,36
Composição		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1	0,66	0,66
Auxiliar		93280 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016		H	1		0,66	0,66
Composição SINAPI		Código Descrição		Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Tipo Banco		93277 CV - DEPRECAÇÃO. AF_03/2016		H	1		0,39	0,39
Insumo		36487 CV		Equipamento	UN	0,000064	6232,701	0,39
Composição SINAPI		Código Descrição		Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Tipo Banco		93278 CV - JUROS. AF_03/2016		H	1		0,03	0,03
Insumo		36487 CV		Equipamento	UN	0,0000076	6232,701	0,04
Composição SINAPI		Código Descrição		Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Tipo Banco		93279 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016		H	1		0,36	0,36
Insumo		36487 CV		Equipamento	UN	0,00006	6232,701	0,37
Composição SINAPI		Código Descrição		Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Tipo Banco		93280 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016		H	1		0,66	0,66
Insumo		2705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		Material	KWH	0,78	0,866	0,67
Composição SINAPI		Código Descrição		Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Tipo Banco		91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1		28,3	28,30
Composição		91946 ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	8,44	8,44
Auxiliar		91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1	17,84	17,84
Composição SINAPI		Código Descrição		Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Tipo Banco		91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	1		17,84	17,84
Composição		38112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)		Material	UN	1	8,822	8,82
Auxiliar		88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,225	17,7	3,98
Composição		88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,225	22,47	5,05
Composição SINAPI		Código Descrição		Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Tipo Banco		88810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		UN	1		30,64	30,64
Insumo		301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)		Material	UN	2	4,138	8,27
Insumo		3528 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		Material	UN	1	10,896	10,89
Insumo		20078 (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)		Material	UN	0,115	27,647	3,17
Composição		88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172	16,78	3,64
Auxiliar		88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172	21,49	4,66

IMPERIUM



Composição SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022		INSTALACOES HIDRO		UN	Quantidade	1	Preço c/ BDI	Total
89746	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total		
301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2	4,139	8,27		
3528	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	10,896	10,89		
20078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,115	27,647	3,17		
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3926	16,78	3,23		
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1926	21,49	4,13		
Composição SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022		INSTALACOES HIDRO		UN	Quantidade	1	Preço c/ BDI	Total
89831	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total		
301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2	4,139	8,27		
3528	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	10,896	10,89		
20078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,115	27,647	3,17		
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2774	16,78	4,65		
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2774	21,49	5,96		
Composição SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022		INSTALACOES HIDRO		UN	Quantidade	1	Preço c/ BDI	Total
89728	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total		
122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099	67,012	0,66		
3528	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	1,373	1,37		
20083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,015	75,927	1,13		
38383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071	2,332	0,01		
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,127	16,78	2,13		
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,127	21,49	2,72		
Composição SINAPI		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022		INSTALACOES HIDRO		UN	Quantidade	1	Preço c/ BDI	Total
89405	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total		
122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047	67,012	0,31		
3499	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	1,401	1,40		
20083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	75,927	0,45		
38383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,026	2,332	0,06		
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1172	16,78	1,96		
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1172	21,49	2,51		
Composição SINAPI		OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022		HIDRO		UN	Quantidade	1	Preço c/ BDI	Total
89366	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total		
122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059	67,012	0,39		
3524	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	11,514	11,51		
20083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007	75,927	0,53		
38383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338	2,332	0,07		
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1416	16,78	2,37		
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1416	21,49	3,04		
Composição 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		INSTALACOES HIDRO		UN	Quantidade	1	Preço c/ BDI	Total
89724	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total		
122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099	67,012	0,66		
3517	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	4,821	4,82		
20083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,015	75,927	1,13		
38383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071	2,332	0,01		
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,127	16,78	2,13		
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,127	21,49	2,72		
Composição SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022		INSTALACOES HIDRO		UN	Quantidade	1	Preço c/ BDI	Total
89404	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total		
122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047	67,012	0,31		
3542	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	0,829	0,82		
20083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	75,927	0,45		
38383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,026	2,332	0,06		
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1172	16,78	1,96		
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1172	21,49	2,51		
Composição SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022		INSTALACOES HIDRO		UN	Quantidade	1	Preço c/ BDI	Total
89358	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total		
122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047	67,012	0,31		
3542	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	0,829	0,82		
20083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	75,927	0,45		
38383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291	2,332	0,06		
88248	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1311	16,78	2,19		
88267	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1311	21,49	2,81		
Composição SINAPI		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022		INSTALACOES HIDRO		UN	Quantidade	1	Preço c/ BDI	Total
89481	Banco	Código	Descrição	Class/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total		
122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071	67,012	0,47		
3529	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	1,152	1,15		

IMPERIUM



Insumo	SINAPI	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008	75,927	
Insumo	SINAPI	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0308	2,332	
Auxiliar	SINAPI	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0706	16,78	
Composição							
Auxiliar	SINAPI	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0706	21,49	
Composição	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - 89408 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO	UN	1	7,47	7,47
Tipo	Banco	Código Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071	67,012	0,47
Insumo	SINAPI	3529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	1,152	1,15
Insumo	SINAPI	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008	75,927	0,60
Insumo	SINAPI	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302	2,332	0,07
Composição							
Auxiliar	SINAPI	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1359	16,78	2,28
Composição							
Auxiliar	SINAPI	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1359	21,49	2,92
Composição	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - 89562 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO	UN	1	8,11	8,11
Tipo	Banco	Código Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071	67,012	0,47
Insumo	SINAPI	3529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	1,152	1,15
Insumo	SINAPI	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,008	75,927	0,60
Insumo	SINAPI	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338	2,332	0,07
Composição							
Auxiliar	SINAPI	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,152	16,78	2,55
Composição							
Auxiliar	SINAPI	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,152	21,49	3,26
Composição	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, 89834 FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO	UN	1	56,81	56,81
Tipo	Banco	Código Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3	4,139	12,41
Insumo	SINAPI	3670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	28,56	28,56
Insumo	SINAPI	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725	27,647	4,76
Composição							
Auxiliar	SINAPI	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2896	16,78	4,85
Composição							
Auxiliar	SINAPI	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2896	21,49	6,22
Composição	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, 89797 FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO	UN	1	55,55	55,55
Tipo	Banco	Código Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3	4,139	12,41
Insumo	SINAPI	3670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	28,56	28,56
Insumo	SINAPI	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725	27,647	4,76
Composição							
Auxiliar	SINAPI	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2568	16,78	4,30
Composição							
Auxiliar	SINAPI	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2568	21,49	5,51
Composição	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, 89861 FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETO AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO	UN	1	59,89	59,89
Tipo	Banco	Código Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3	4,139	12,41
Insumo	SINAPI	3670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	28,56	28,56
Insumo	SINAPI	20078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725	27,647	4,76
Composição							
Auxiliar	SINAPI	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3698	16,78	6,20
Composição							
Auxiliar	SINAPI	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3698	21,49	7,94
Composição	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO 89783 E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INSTALACOES HIDRO	UN	1	14	14,00
Tipo	Banco	Código Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148	67,012	0,99
Insumo	SINAPI	3666 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	4,83	4,83
Insumo	SINAPI	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225	75,927	1,70
Insumo	SINAPI	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0307	2,332	0,02
Composição							
Auxiliar	SINAPI	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1693	16,78	2,84
Composição							
Auxiliar	SINAPI	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1693	21,49	3,63
Composição	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E 86902 INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INSTALACOES HIDRO	UN	1	327,29	327,29
Tipo	Banco	Código Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	4351 PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	Material	UN	6	19,986	119,91
Insumo	SINAPI	36794 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES "44 X 35" CM (L X C)	Material	UN	1	169,739	169,73
Insumo	SINAPI	37328 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765	345,963	11,16
Composição							
Auxiliar	SINAPI	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,8788	21,49	18,88
Composição							
Auxiliar	SINAPI	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4443	17,02	7,56
Composição	SINAPI	LULA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INSTALACOES HIDRO	UN	1	12,02	12,02
Tipo	Banco	Código Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047	67,012	0,31
Insumo	SINAPI	3835 LULA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	1	8,131	8,13
Insumo	SINAPI	20083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	75,927	0,45
Insumo	SINAPI	38383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0741	2,332	0,06
Composição							
Auxiliar	SINAPI	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0805	16,78	1,35
Composição							
Auxiliar	SINAPI	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0805	21,49	1,72

IMPERIUM



Composição SINAPI			LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		INSTALACOES HIDRO		UN	1	6,60	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	Rubrica	
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059	67,012	0,39		
Insumo	SINAPI	3868	LULA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	2,037	2,03		
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,007	75,927	0,53		
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315	2,332	0,07		
Composição	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0944	16,78	1,58		
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0944	21,49	2,02		
Composição SINAPI			LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		INSTALACOES HIDRO		UN	1	9,11	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082	67,012	0,54		
Insumo	SINAPI	3869	LULA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	5,835	5,83		
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095	75,927	0,72		
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,012	2,332	0,02		
Composição	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0324	16,78	0,57		
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0324	21,49	1,12		
Composição SINAPI			LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		INSTALACOES HIDRO		UN	1	23,97	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0245	67,012	1,64		
Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1	4,139	4,13		
Insumo	SINAPI	3899	LULA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	8,361	8,36		
Insumo	SINAPI	20078	(USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,046	27,647	1,27		
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,04	75,927	3,03		
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0054	2,332	0,01		
Composição	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1448	16,78	2,42		
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1448	21,49	3,11		
Composição SINAPI			LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		INSTALACOES HIDRO		UN	1	23,34	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0245	67,012	1,64		
Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1	4,139	4,13		
Insumo	SINAPI	3899	LULA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	8,361	8,36		
Insumo	SINAPI	20078	(USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,046	27,647	1,27		
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,04	75,927	3,03		
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0054	2,332	0,01		
Composição	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1284	16,78	2,15		
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1284	21,49	2,79		
Composição SINAPI			LULA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		INSTALACOES HIDRO		UN	1	25,52	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0245	67,012	1,64		
Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1	4,139	4,13		
Insumo	SINAPI	3899	LULA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	8,361	8,36		
Insumo	SINAPI	20078	(USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,046	27,647	1,27		
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,04	75,927	3,03		
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0077	2,332	0,01		
Composição	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1849	16,78	3,10		
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1849	21,49	3,97		
Composição SINAPI			LULA SIMPLES, 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		INSTALACOES HIDRO		UN	1	6,78	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099	67,012	0,66		
Insumo	SINAPI	3897	LULA SIMPLES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	1,751	1,75		
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,015	75,927	1,13		
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071	2,332	0,01		
Composição	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0846	16,78	1,41		
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0846	21,49	1,81		
Composição SINAPI			LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		INSTALACOES HIDRO		UN	1	4,80	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047	67,012	0,31		
Insumo	SINAPI	3861	LULA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	1,004	1,00		
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,006	75,927	0,45		
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,026	2,332	0,06		
Composição	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0781	16,78	1,31		
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0781	21,49	1,67		
Composição SINAPI			LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		INSTALACOES HIDRO		UN	1	5,16	
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total		
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047	67,012	0,31		

IMPERIUM

86



Insumo	SINAPI	3861	LUBA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100
Composição			
Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição			
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	UN				
Material	UN	0,008	2,004	1,68	
Material	UN	0,0292	2,332	0,66	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0874		2,46	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0874		21,49	1,87

		LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	
Composição	SINAPI	88252 INSTALAÇÃO, AF_06/2022	
Tipo	Banco	Código	Descrição
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR
Insumo	SINAPI	3904	LUBA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100
Composição			
Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição			
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

INSTALACOES					
HIDRO					
SANITARIAS	UN	1		4,13	4,13
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Material	UN	0,0071	67,012	0,47	
Material	UN	1	1,244	1,24	
Material	UN	0,008	75,927	0,60	
Material	UN	0,0108	2,332	0,02	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0471		16,78	0,79
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0471		21,49	1,01

		LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	
Composição	SINAPI	88424	FORTIFICANTE E INSTALAÇÃO, AF_06/2022
Tipo	Banco	Código	Descrição
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR
Insumo	SINAPI	3904	LUBA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100
Composição			
Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

INSTALACOES					
HIDRO					
SANITARIAS	UN	1		5,83	5,83
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Material	UN	0,0071	67,012	0,47	
Material	UN	1	1,244	1,24	
Material	UN	0,008	75,927	0,60	
Material	UN	0,0302	2,332	0,07	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0906		16,78	1,52
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0906		21,49	1,94

		LUBA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	
Composição	SINAPI	89378	
Tipo	Banco	Código	Descrição
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR
Insumo	SINAPI	3904	LUBA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100
Composição			
Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

INSTALACOES					
HIDRO					
SANITARIAS	UN	1		6,26	6,26
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Material	UN	0,0071	67,012	0,47	
Material	UN	1	1,244	1,24	
Material	UN	0,008	75,927	0,60	
Material	UN	0,0338	2,332	0,07	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1013		16,78	1,69
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1013		21,49	2,17

Composição	SINAPI	98274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Tipo	Banco	Código	Descrição
Insumo	SINAPI	4735	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insumo	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Insumo	SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Composição			
Auxiliar	SINAPI	95341	HORISTA

SERVICOS					
DIVERSOS	H	1		22,12	22,12
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Mão de Obra	H	1	18,152	18,15	
Material	H	1	0,009	0,00	
Serviço	H	1	0,663	0,66	
Material	H	1	0,949	0,94	
Taxa	H	1	0,009	0,00	
Equipamento	H	1	0,866	0,86	
Equipamento	H	1	1,281	1,28	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1		0,2	0,20

Composição	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Tipo	Banco	Código	Descrição
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Insumo	SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA
Composicao			CURSO DE CAPACITACAO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Auxiliar	SINAPI	95344	COMPLEMENTARES - HORISTA

SERVICOS					
DIVERSOS	H	1		18,47	18,47
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Material	H	1	0,009	0,00	
Serviço	H	1	0,663	0,66	
Material	H	1	0,949	0,94	
Taxa	H	1	0,009	0,00	
Equipamento	H	1	0,009	0,00	
Equipamento	H	1	0,894	0,89	
Mão de Obra	H	1	15,828	15,82	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1		0,14	0,14

Composição	SINAPI	98282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Tipo	Banco	Código	Descrição
Insumo	SINAPI	4083	MOTORISTA DE CAMINHÃO
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Insumo	SINAPI	43468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)
Composição			CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -
Auxiliar	SINAPI	95347	HORISTA

SERVICOS					
DIVERSOS	H	1		20,22	20,22
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Mão de Obra	H	1	17,654	17,65	
Material	H	1	0,009	0,00	
Serviço	H	1	0,663	0,66	
Material	H	1	0,949	0,94	
Taxa	H	1	0,009	0,00	
Equipamento	H	1	0,009	0,00	
Equipamento	H	1	0,894	0,89	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1		0,06	0,06

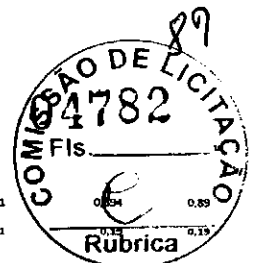
Composição	SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
Tipo	Banco	Código	Descrição		
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		
Insumo	SINAPI	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR		
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		
Composição					
Auxiliar	SINAPI	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		

SERVICOS					
DIVERSOS	H	1		17,94	17,94
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Material	H	1	0,009	0,00	
Serviço	H	1	0,663	0,66	
Material	H	1	0,949	0,94	
Taxa	H	1	0,009	0,00	
Mão de Obra	H	1	15,345	15,34	
Equipamento	H	1	0,009	0,00	
Equipamento	H	1	0,894	0,89	
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1		0,09	0,09

Composição	SINAPI		98294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Type	Banco	Código		Descrição
Insumo	SINAPI		4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA
Insumo	SINAPI		37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insumo	SINAPI		37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insumo	SINAPI		37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insumo	SINAPI		37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insumo	SINAPI		43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

SERVICOS					
DIVERSOS	H	1		24,18	24,18
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Mão de Obra	H	1	21,48	21,48	
Material	H	1	0,009	0,00	
Serviço	H	1	0,663	0,66	
Material	H	1	0,949	0,94	
Taxa	H	1	0,009	0,00	
Equipamento	H	1	0,009	0,00	

IMPERIUM



Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,894	0,89
Composição	SINAPI	99357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,13	0,13
Composição	SINAPI	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	16,8	16,80
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	Mão de Obra	H	1	14,114	14,11
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1	0,009	0,00
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,663	0,66
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1	0,949	0,94
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,009	0,00
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,009	0,00
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,894	0,89
Composição	SINAPI	99358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,18	0,18
Composição	SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	18,37	18,37
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	4230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1	15,727	15,72
Insumo	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1	0,009	0,00
Insumo	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,663	0,66
Insumo	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Materiais	H	1	0,949	0,94
Insumo	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,009	0,00
Insumo	SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,009	0,00
Insumo	SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,894	0,89
Composição	SINAPI	99360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,14	0,14
Composição	SINAPI	90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	INSTALACOES HIDRO	UN	1	6,51	6,51
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	9836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SANITARIAS	M	0,15	19,304	2,89
Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,005	22,66	0,11
Composição	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,023	16,78	0,38
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,147	21,49	3,15
Composição	SINAPI	90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	INSTALACOES HIDRO	UN	1	2,71	2,71
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	9835	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SANITARIAS	M	0,15	6,96	1,04
Insumo	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,005	22,66	0,11
Composição	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,01	16,78	0,16
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,066	21,49	1,41
Composição	SINAPI	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³, AF_01/2018_P	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	5628,02	5,628,02
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Materiais	L	0,0667	9,919	0,66
Insumo	SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Materiais	KG	2,1276	32,57	69,29
Insumo	SINAPI	39014	FIBRA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE 130" MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPa	Materiais	KG	6	13,109	78,65
Insumo	SINAPI	43677	CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Materiais	M2	31,584388	91,221	2,881,15
Insumo	SINAPI	43682	CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Materiais	M2	1,469908	27,961	41,10
Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4,3072	17,28	74,42
Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	21,5358	21,1	454,40
Composição	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	31,953	22,21	709,67
Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	31,953	17,02	543,84
Auxiliar	SINAPI	90586	2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	CHP	6,635	1,56	10,35
Auxiliar	SINAPI	90587	2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	CHP	18,2462	0,65	11,86
Composição	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	CHP	0,8801	19,75	17,38
Auxiliar	SINAPI	91693	CHP DIURNO, AF_08/2015	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	CHP	3,4271	18,49	63,36
Composição	SINAPI	94971	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	1,2	559,26	671,11
Composição	SINAPI	91139	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3	1	2975,53	2,975,53
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	1356	CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Materiais	M2	8,4225	73,53	619,30
Insumo	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Materiais	L	0,0667	9,919	0,66
Insumo	SINAPI	4481	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Materiais	KG	5,0545	12,989	65,65
Insumo	SINAPI	5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Materiais	KG	0,6552	29,96	19,64
Insumo	SINAPI	20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Materiais	KG	0,4377	32,57	14,25
Insumo	SINAPI	43682	CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Materiais	M2	1,469908	27,961	41,10
Composição	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,5632	17,28	27,01
Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	7,8184	21,1	164,91
Composição	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	22,4077	22,21	497,67
Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	22,4077	17,02	381,37
Auxiliar	SINAPI	90586	2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	CHP	4,708	1,56	7,34
Auxiliar	SINAPI	90587	2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	CHP	12,9471	0,65	8,41
Composição	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	CHP	0,4398	19,75	8,68
Auxiliar	SINAPI	91693	CHP DIURNO, AF_08/2015	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	CHP	1,1233	18,49	20,76
Composição	SINAPI	92767	DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	KG	21,9997	17,99	395,77
Auxiliar	SINAPI	94972	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	1,2	584,98	701,97

IMPERIUM



Composição	SINAPI	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KGS/M³. AF. 01/2018	FUNDACOES E ESTRUTURAS	MS	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Material	SINAPI	1358	CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	M2	1,3112	73,53	136,41	
Material	SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLIOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567	3,915	0,256	
Material	SINAPI	4517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,477	4,535	20,505	
Material	SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619	32,57	8,55	
Auxiliar	SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		0,7356	17,28	12,71
Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		3,678	21,1	77,60
Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		22,8884	22,21	508,35
Auxiliar	SINAPI	88336	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		22,8884	17,02	389,56
Auxiliar	SINAPI	90586	2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		4,7533	1,56	7,41
Auxiliar	SINAPI	90587	2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		13,0715	0,65	8,49
Auxiliar	SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,313	19,75	6,18
Auxiliar	SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10"	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,4226	18,49	7,81
Auxiliar	SINAPI	92767	DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG		28,9369	17,98	520,57
Auxiliar	SINAPI	94972	PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M3		1,2	584,98	701,97
Composição	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Material	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1		18,152	18,15
Material	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1		0,009	0,00
Material	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1		0,660	0,66
Material	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1		0,949	0,94
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1		0,009	0,00
Material	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1		0,866	0,86
Material	SINAPI	43466	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1		1,221	1,22
Auxiliar	SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		1	0,3	0,30
Composição	SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Material	SINAPI	4763	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1		18,152	18,15
Material	SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1		0,009	0,00
Material	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1		0,663	0,66
Material	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1		0,949	0,94
Material	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1		0,009	0,00
Material	SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1		1,742	1,74
Material	SINAPI	43469	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1		1,77	1,77
Auxiliar	SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H		1	0,2	0,20
Composição	SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Material	SINAPI	91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1	0,62	0,62
Material	SINAPI	91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1	0,07	0,07
Composição	SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Material	SINAPI	91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1	0,62	0,62
Material	SINAPI	91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1	0,07	0,07
Material	SINAPI	91275	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1	0,78	0,78
Material	SINAPI	91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1	8,94	8,94
Composição	SINAPI	91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Material	SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 3,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN		0,0000533	11890,628	0,63
Composição	SINAPI	91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Material	SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 3,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN		0,0000074	11890,628	0,08
Composição	SINAPI	91275	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Material	SINAPI	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 3,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN		0,0000667	11890,628	0,79
Composição	SINAPI	91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Material	SINAPI	4222	GASOLINA COMUM	Material	L		1,44	6,213	8,94

IMPERIUM



Composição	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQUADRIAS/FE	UN	1	285,39	285,39
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	2432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3	19,018	57,05
Insumo	SINAPI	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1	188,269	188,26
Insumo	SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8	0,101	1,99
Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,282	21,1	27,05
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,641	17,02	10,90
Composição	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQUADRIAS/FE	UN	1	290,88	290,88
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	2432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3	19,018	57,05
Insumo	SINAPI	10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1	189,947	189,94
Insumo	SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8	0,101	1,99
Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,414	21,1	29,83
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,707	17,02	12,09
Composição	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQUADRIAS/FE	UN	1	312,08	312,08
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	2432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3	19,018	57,05
Insumo	SINAPI	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1	207,131	207,13
Insumo	SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8	0,101	1,99
Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,546	21,1	32,62
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,775	17,02	13,15
Composição	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQUADRIAS/FE	UN	1	386,26	386,26
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	2432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3	19,018	57,05
Insumo	SINAPI	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1	275,416	275,41
Insumo	SINAPI	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	19,8	0,101	1,99
Auxiliar	SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,678	21,1	35,40
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,839	17,02	14,27
Composição	SINAPI	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1	138,42	138,42
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO LAZADA/FORNECEDOR (RETIADO NA LAZADA, SEM TRANSPORTE) RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674	Material	M3	1,1	79,67	87,63
Auxiliar	SINAPI	5678	KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0617	167,64	10,34
Auxiliar	SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3083	57,82	17,82
Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,444	22,21	9,86
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,666	17,02	11,33
Auxiliar	SINAPI	91533	4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2013	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325	26,99	0,87
Auxiliar	SINAPI	91534	4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2013	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0302	19,42	0,58
Composição	SINAPI	101626	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1	217	217,00
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Insumo	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674	Material	M3	1,1	101,242	111,36
Auxiliar	SINAPI	5678	KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,128	167,64	21,45
Auxiliar	SINAPI	5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6398	57,82	36,99
Auxiliar	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9213	22,21	20,46
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3819	17,02	23,51
Auxiliar	SINAPI	91533	4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2013	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0718	26,99	1,93
Auxiliar	SINAPI	91534	4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2013	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0666	19,42	1,29
Composição	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	INSTALACOES HIDRO	UN	1	3,47	3,47
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,023	16,78	0,38
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,244	21,49	3,09
Composição	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INSTALACOES HIDRO	M	1	5,44	5,44
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Auxiliar	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,034	17,7	0,60
Auxiliar	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,236	22,47	4,85
Composição	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	INSTALACOES HIDRO	M	1	10,8	10,80
Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	16,78	1,17
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,449	21,49	9,64

IMPERIUM



Composição SINAPI		RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014		CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	Unidade	Quantidade	1	57,82	57,82
Tipo Banco		Código Descrição		Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	Rubrica	
Composição SINAPI		88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1	24,38	24,38		
Auxiliar SINAPI		88857 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	29,62	29,62		
Composição SINAPI		88858 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	4,01	4,01		
Tipo Banco		Código Descrição		Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total		
Composição SINAPI		5678 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1	167,64	167,64		
Auxiliar SINAPI		5664 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	37,03	37,03		
Composição SINAPI		53786 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	72,78	72,78		
Tipo Banco		Código Descrição		Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total		
Composição SINAPI		88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1	24,38	24,38		
Auxiliar SINAPI		88857 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	29,62	29,62		
Composição SINAPI		88858 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	4,01	4,01		
Tipo Banco		Código Descrição		Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total		
Composição SINAPI		88857 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1	29,62	29,62		
Insunio SINAPI		36531 RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M		Equipamento		UN	0,000056	529178,216	29,63		
Tipo Banco		Código Descrição		Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total		
Composição SINAPI		88858 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF. 06/2014		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1	4,01	4,01		
Insunio SINAPI		36531 RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M		Equipamento		UN	0,0000070	529178,216	4,02		
Tipo Banco		Código Descrição		Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total		
Composição SINAPI		5664 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1	37,03	37,03		
Insunio SINAPI		36531 RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M		Equipamento		UN	0,000007	529178,216	37,04		
Tipo Banco		Código Descrição		Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total		
Composição SINAPI		53786 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1	72,78	72,78		
Insunio SINAPI		4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		Material		L	8,53	8.527	72,73		
Tipo Banco		Código Descrição		Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total		
Composição SINAPI		91693 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1	18,49	18,49		
Auxiliar SINAPI		88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	18,37	18,37		
Composição SINAPI		91688 - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	0,11	0,11		
Auxiliar SINAPI		91689 - JUROS. AF. 08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	0	0,00		
Tipo Banco		Código Descrição		Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total		
Composição SINAPI		91692 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1	19,75	19,75		
Auxiliar SINAPI		88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	18,37	18,37		
Composição SINAPI		91688 - DEPRECIAÇÃO. AF. 08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	0,11	0,11		
Auxiliar SINAPI		91689 - JUROS. AF. 08/2015		CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1	0	0,00		
Tipo Banco		Código Descrição		Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total		
Composição SINAPI		91690 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1	0,07	0,07		
Insunio SINAPI		36531 RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M		Equipamento		UN	0,0000075	1649,779	0,01		
Tipo Banco		Código Descrição		Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total		
Composição SINAPI		91691 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1	0,07	0,07		
Insunio SINAPI		36531 RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M		Equipamento		UN	0,0000075	1649,779	0,01		
Tipo Banco		Código Descrição		Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total		
Composição SINAPI		91690 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1	0,07	0,07		
Insunio SINAPI		36531 RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M		Equipamento		UN	0,0000075	1649,779	0,01		
Tipo Banco		Código Descrição		Classe/Tipo		Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total		
Composição SINAPI		91690 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1	0,07	0,07		
Insunio SINAPI		36531 RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M		Equipamento		UN	0,0000075	1649,779	0,01		

IMPERIUM



SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600 W, PARA DISCO DE 14618 DIÂMETRO DE 10" (250 MM)

Equipamento UN 0,00005 13.779 0,08

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CONJA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

H 1 1,17 0,866 1,17

2705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA

SERVIÇOS DIVERSOS

H 1 17,02 17,02

86888 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

INSTALAÇÕES

UN 1 25,31 25,31

86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

INSTALAÇÕES

UN 1 24,23 24,23

SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIBE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

INSTALAÇÃO

UN 1 8,44 8,44

86936 RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

INSTALAÇÕES

UN 1 22,12 22,12

89442 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

INSTALAÇÕES

UN 1 13,08 13,08

89391 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

INSTALAÇÕES

UN 1 13,86 13,86

89442 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

INSTALAÇÕES

UN 1 15,66 15,66

89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

INSTALAÇÕES

UN 1 19,35 19,35

IMPERIUM



Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100
Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	UN	0,0143			
Material	UN	0,0511			
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1987			
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1987			

Composição	SINAPI	89400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022
Tipo	Banco	Código	Descrição
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR
Insumo	SINAPI	7136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100
Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

INSTALACOES	HIDRO	UN	1	20,27	20,27
SANITARIAS	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Material	UN	0,0124		67,012	0,83
Material	UN	1		9,744	5,74
Material	UN	0,0143		75,927	1,08
Material	UN	0,0572		2,332	0,13
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2221		16,78	3,72
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2221		21,49	4,77

Composição	SINAPI	89427	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022
Tipo	Banco	Código	Descrição
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR
Insumo	SINAPI	7136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100
Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

INSTALACOES	HIDRO	UN	1	22,15	22,15
SANITARIAS	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Material	UN	0,0176		67,012	1,17
Material	UN	1		14,197	14,19
Material	UN	0,0225		75,927	1,70
Material	UN	0,0244		2,332	0,05
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1318		16,78	2,21
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1318		21,49	2,83

Composição	SINAPI	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022
Tipo	Banco	Código	Descrição
Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)
Insumo	SINAPI	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)
Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

INSTALACOES	HIDRO	UN	1	49,32	49,32
SANITARIAS	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Material	UN	3		4,139	12,41
Material	UN	1		21,074	21,07
Material	UN	0,1725		27,647	4,76
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2896		16,78	4,85
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2896		21,49	6,22

Composição	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022
Tipo	Banco	Código	Descrição
Insumo	SINAPI	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)
Insumo	SINAPI	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
Insumo	SINAPI	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS)
Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

INSTALACOES	HIDRO	UN	1	48,06	48,06
SANITARIAS	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Material	UN	3		4,139	12,41
Material	UN	1		21,074	21,07
Material	UN	0,1725		27,647	4,76
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2568		16,78	4,30
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2568		21,49	5,51

Composição	SINAPI	89438	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022
Tipo	Banco	Código	Descrição
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR
Insumo	SINAPI	7136	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100
Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

INSTALACOES	HIDRO	UN	1	6,7	6,70
SANITARIAS	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Material	UN	0,0071		67,012	0,47
Material	UN	1		1,493	1,49
Material	UN	0,009		75,927	0,68
Material	UN	0,039		2,332	0,09
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1563		16,78	2,62
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1563		21,49	3,35

Composição	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022
Tipo	Banco	Código	Descrição
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR
Insumo	SINAPI	7136	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100
Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

INSTALACOES	HIDRO	UN	1	9,41	9,41
SANITARIAS	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Material	UN	0,0071		67,012	0,47
Material	UN	1		1,493	1,49
Material	UN	0,009		75,927	0,68
Material	UN	0,0437		2,332	0,10
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1748		16,78	2,93
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1748		21,49	3,75

Composição	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022
Tipo	Banco	Código	Descrição
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR
Insumo	SINAPI	7136	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100
Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

INSTALACOES	HIDRO	UN	1	10,59	10,59
SANITARIAS	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Material	UN	0,0106		67,012	0,71
Material	UN	1		1,963	1,96
Material	UN	0,012		75,927	0,91
Material	UN	0,0453		2,332	0,10
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1812		16,78	3,04
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1812		21,49	3,89

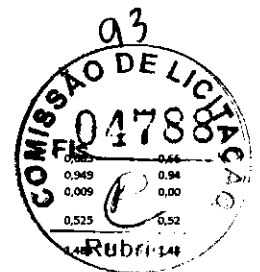
Composição	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022
Tipo	Banco	Código	Descrição
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR
Insumo	SINAPI	7136	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100
Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

INSTALACOES	HIDRO	UN	1	11,44	11,44
SANITARIAS	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Material	UN	0,0106		67,012	0,71
Material	UN	1		1,963	1,96
Material	UN	0,012		75,927	0,91
Material	UN	0,0507		2,332	0,11
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2026		16,78	3,39
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2026		21,49	4,15

Composição	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Tipo	Banco	Código	Descrição
Insumo	SINAPI	12869	TELHADOR (HORISTA)
Insumo	SINAPI	37970	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

SERVICOS DIVERSOS	H	1	21,71	21,71
Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total
Mão de Obra	H	1	17,94	17,94
Material	H	1	0,009	0,00

IMPERIUM



Insu	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insu	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insu	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)
Insu	SINAPI	43459	COLETADO CAIXA
Insu	SINAPI	43463	CAIXA
Insu	SINAPI	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Serviço	H	1	0,00	0,00
Material	H	1	0,949	0,94
Taxa	H	1	0,009	0,00
Equipamento	H	1	0,525	0,52
Equipamento	H	1	0,15	0,15

Composição	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Tipo	Banco		
Composição	SINAPI	91946	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Auxiliar	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Instalação	ELETRICA/ELETRIF	UN	1	30,84	30,84
Instalação	ELETRICA/ELETRIF	UN	1	8,44	8,44
Instalação	ELETRICA/ELETRIF	UN	1	22,38	22,38

Composição	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Tipo	Banco		
Composição	SINAPI	91946	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Auxiliar	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Instalação	ELETRICA/ELETRIF	UN	1	22,38	22,38
Instalação	ELETRICA/ELETRIF	UN	1	10,039	10,03
Serviço	SERVICOS DIVERSOS	H	0,308	17,7	5,45
Serviço	SERVICOS DIVERSOS	H	0,308	22,47	6,92

Composição	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Tipo	Banco		
Composição	SINAPI	91946	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Auxiliar	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Instalação	ELETRICA/ELETRIF	UN	1	33,66	33,66
Instalação	ELETRICA/ELETRIF	UN	1	8,44	8,44
Instalação	ELETRICA/ELETRIF	UN	1	25,2	25,20

Composição	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Tipo	Banco		
Composição	SINAPI	91946	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Auxiliar	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Instalação	ELETRICA/ELETRIF	UN	1	25,2	25,20
Instalação	ELETRICA/ELETRIF	UN	1	12,85	12,85
Serviço	SERVICOS DIVERSOS	H	0,308	17,7	5,45
Serviço	SERVICOS DIVERSOS	H	0,308	22,47	6,92

Composição	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Tipo	Banco		
Composição	SINAPI	91946	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Auxiliar	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Instalação	ELETRICA/ELETRIF	UN	1	50,82	50,82
Instalação	ELETRICA/ELETRIF	UN	1	8,44	8,44
Instalação	ELETRICA/ELETRIF	UN	1	42,37	42,37

Composição	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Tipo	Banco		
Composição	SINAPI	91946	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Auxiliar	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Instalação	ELETRICA/ELETRIF	UN	1	42,37	42,37
Instalação	ELETRICA/ELETRIF	UN	2	10,039	20,07
Serviço	SERVICOS DIVERSOS	H	0,333	17,7	5,82
Serviço	SERVICOS DIVERSOS	H	0,355	22,47	12,47

Composição	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
Tipo	Banco		
Composição	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)
Composição	SINAPI	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)
Composição	SINAPI	88367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Instalação	SANITARIAS	UN	1	65,15	65,15
Instalação	SANITARIAS	UN	0,021	4,48	0,09
Instalação	SANITARIAS	UN	1	62,495	62,49
Serviço	SERVICOS DIVERSOS	H	0,226	21,43	2,26
Serviço	SERVICOS DIVERSOS	H	0,0303	17,02	0,51

Composição	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
Tipo	Banco		
Composição	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)
Composição	SINAPI	13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREIADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)
Composição	SINAPI	88367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Instalação	SANITARIAS	UN	1	76,22	76,22
Instalação	SANITARIAS	UN	0,021	4,48	0,09
Instalação	SANITARIAS	UN	1	73,023	73,02
Serviço	SERVICOS DIVERSOS	H	0,1164	21,44	2,50
Serviço	SERVICOS DIVERSOS	H	0,0367	17,02	0,62

Composição	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022
Tipo	Banco		
Composição	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850" GR
Composição	SINAPI	9836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 3686)
Composição	SINAPI	20083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
Composição	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100
Composição	SINAPI	88367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Composição	SINAPI	88367	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Instalação	SANITARIAS	UN	1	32,66	32,66
Instalação	SANITARIAS	UN	0,0117	67,012	0,78
Instalação	SANITARIAS	UN	1,0549	19,304	20,36
Instalação	SANITARIAS	UN	0,0193	75,927	1,45
Instalação	SANITARIAS	UN	0,0146	2,332	0,03
Serviço	SERVICOS DIVERSOS	H	0,2632	16,78	4,41
Serviço	SERVICOS DIVERSOS	H	0,2632	21,49	5,65

IMPERIUM

94



Composição	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE
Tipo	Banco	Código	Descrição
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR
Insumo	SINAPI	9836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100
Composição	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

INSTALACOES	HIDRO	M	1			
SANITARIAS	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Material	UN	0,0968	67,012	7,43		
Material	M	1,0549	19,304	20,36		
Material	UN	0,0593	75,927	4,50		
Material	UN	0,0247	2,332	0,05		
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4444				
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,4444				

Composição	SINAPI	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM
Tipo	Banco	Código	Descrição
Insumo	SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR
Insumo	SINAPI	9836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)
Insumo	SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100
Composição	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

INSTALACOES	HIDRO	M	1			
SANITARIAS	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Material	UN	0,0138	67,012	0,92		
Material	M	1,0549	19,304	20,36		
Material	UN	0,0225	75,927	1,70		
Material	UN	0,0133	2,332	0,03		
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2396				
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,2396				

Composição	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE
Tipo	Banco	Código	Descrição
Insumo	SINAPI	9835	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100
Composição	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

INSTALACOES	HIDRO	M	1			
SANITARIAS	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Material	M	1,0549	6,96	7,34		
Material	UN	0,0163	2,332	0,03		
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,293				
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,293				

Composição	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -
Tipo	Banco	Código	Descrição
Insumo	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100
Composição	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

INSTALACOES	HIDRO	M	1			
SANITARIAS	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Material	M	1,0493	4,6	4,82		
Material	UN	0,0319	2,332	0,07		
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1367				
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1367				

Composição	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -
Tipo	Banco	Código	Descrição
Insumo	SINAPI	9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100
Composição	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

INSTALACOES	HIDRO	M	1			
SANITARIAS	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Material	M	1,0493	4,6	4,82		
Material	UN	0,0765	2,332	0,17		
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3279				
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3279				

Composição	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E
Tipo	Banco	Código	Descrição
Insumo	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)
Insumo	SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100
Composição	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

INSTALACOES	HIDRO	M	1			
SANITARIAS	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Material	M	1,0493	5,9	6,19		
Material	UN	0,0045	2,332	0,01		
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0195				
SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0195				

Composição	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -
Tipo	Banco	Código	Descrição

INSTALACOES	HIDRO	M	1			
SANITARIAS	Classe/Tipo	Unidade	Quantidade	Preço c/ BDI	Total	
Material	M	1,0493	12,32	12,32		

IMPERIUM

Insuno	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493	5,9	6,19
Insuno	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,037	0,32	0,08
Composição								
Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1586	16,78	2,66
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1586	21,49	3,40
Composição	SINAPI	89956	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	INSTALACOES				
Composição	SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	HIDRO	M	1	20,78	20,91
Insuno	SINAPI	38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SANITARIAS	UN	0,0332	4,48	0,14
Composição				Classe/Tipo				
Auxiliar	SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	M	1,0493	5,9	6,19
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,037	0,32	0,08
Composição				SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,38	16,78	6,37
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,38	21,49	8,16
Composição	SINAPI	96679	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INSTALACOES				
Composição	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	HIDRO	UN	1	9,67	9,67
Insuno	SINAPI	6153	VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	SANITARIAS	UN	0,0332	4,48	0,14
Composição				Classe/Tipo				
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1	6,241	6,24
Auxiliar	SINAPI	88318	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1232	21,49	2,64
Composição				SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0388	17,02	0,66
Composição	SINAPI	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INSTALACOES				
Composição	SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	HIDRO	UN	1	29,04	29,04
Insuno	SINAPI	6155	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	SANITARIAS	UN	0,048	4,48	0,21
Composição				Classe/Tipo				
Auxiliar	SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1	25,545	25,54
Auxiliar	SINAPI	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1232	21,49	2,64
Composição				SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0588	17,02	0,66
Composição	SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	CUSTOS				
Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1	0,65	0,65
Auxiliar	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	Classe/Tipo				
Auxiliar	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,99	0,59
Composição				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
Composição	SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CUSTOS				
Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1	1,56	1,56
Auxiliar	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	Classe/Tipo				
Auxiliar	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,59	0,59
Auxiliar	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
Composição				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
Composição	SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,44	0,44
Composição				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,59	0,59
Composição	SINAPI	13896	2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,000128	4696,112	0,60
Composição	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	CUSTOS				
Composição	SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,06	0,06
Insuno	SINAPI	13896	2 HP (2 CV)	Classe/Tipo				
Composição				Equipamento	UN	0,0000151	4696,112	0,07
Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	CUSTOS				
Composição	SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,45	0,45
Insuno	SINAPI	13896	2 HP (2 CV)	Classe/Tipo				
Composição				Equipamento	UN	0,0001	4696,112	0,46
Composição	SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	CUSTOS				
Composição	SINAPI	2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1	0,44	0,44
Insuno	SINAPI			Classe/Tipo				
Composição				Material	KWH	0,52	0,866	0,45
Composição	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVICOS DIVERSOS	H	1	17,71	17,71
Composição	SINAPI	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	Classe/Tipo				
Insuno	SINAPI	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1	13,791	13,79
Insuno	SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,009	0,00
Insuno	SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviço	H	1	0,863	0,66
Insuno	SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Material	H	1	0,949	0,94
Insuno	SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Taxa	H	1	0,009	0,00
Insuno	SINAPI	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1	0,866	0,86
Composição				Equipamento	H	1	1,281	1,28
Auxiliar	SINAPI	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1	0,15	0,15

GUIMARÃES, 28 DE MARÇO DE 2023

Matheus dos Santos Sá de Matos
Engenheiro Civil
CREA-MA Nº 112071784-1