

CONCORRÊNCIA – ELETRÔNICA Nº 002/2025

Nº 103
Rubrica

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de V. Sra. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação.

1. PROPOSTA DE PREÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	MARCA	QUANT.	V. UNITÁRIO	V.TOTAL
1.0	Contratação de empresa para Construção de quadra poliesportiva com cobertura e vestiários na escola municipal Miguel Duarte Castelo Branco em Duque Bacelar-MA	UND	1,00	R\$ 647.258,98	R\$ 647.258,98
VALOR GLOBAL R\$ 647.258,98 (SEISCENTOS E QUARENTA E SETE MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS)					

2. PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: N GUIMARÃES CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 29.264.503.0001-56

ENDEREÇO: RUA DO ANIL 308, QUADRA 13, LOTE 06, BAIRRO ANIL – COELHO NETO (MA); CEP: 65.620-000

TELEFONE: (98) 98159-4741

E-MAIL: bismarck@flexaempreendimentos.com.br

3. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ A ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E/OU O CONTRATO:

NOME: BISMARCK SAUAIA GUIMARÃES

CPF: 306.032.181-72

RG: 062073922017-8

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: DIVORCIADO

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

ENDEREÇO COMPLETO: RUA DEP. RAIMUNDO LEAL, 46, COND. GRAN PARK, CASA 08, JD. ELDORADO, TURU, SÃO LUÍS – MA

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS

5. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: Conta nº: 8598-7; Agência nº: 5716-9; Banco: Banco do Brasil

Declaramos que estamos ciente e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Coelho Neto – MA, 13 de fevereiro de 2025.

GYOVANA NOGUEIRA
GUIMARAES:62010609360

Autorizada digitalmente por GYOVANA NOGUEIRA GUIMARAES:62010609360
RG: C-058, CN-CR-Brasil, CN=12873743000170, CN=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, CN=CPF-A1, CN=COELHO BRANCO, CN=maebac@recomenda.com, CN=GYOVANA NOGUEIRA GUIMARAES:62010609360
Assinatura digitalizada em 13/02/2025
Data: 2025.02.13 18:41:32-0300
Pasta: PDF Assinatura: 2024.4.0

Nome: Gyovana Nogueira Guimarães
Cargo: Titular da empresa

Proj. Nº 104
Fabrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

			Obra	Bancos	B.D.I.		Encargos Sociais		
			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM COBERTURA E VESTIÁRIOS NA ESCOLA MUNICIPAL MIGUEL DUARTE CASTELO BRANCO, MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR- MA	SINAPI - 09/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	26,0%		Desonerado: Horista: 79,14% Mensalista: 43,13%		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		12.190,41	12.190,41	1,88 %
1.1	74209/001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	414,80	522,64	3.135,84	0,48 %
1.2	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	122,26	58,78	74,06	9.054,57	1,40 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		1		31.177,74	31.177,74	4,82 %
2.1	COMP.001 DUQUE	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6	4.124,04	5.196,29	31.177,74	4,82 %
3			MOVIMENTO DE TERRA		1		40.731,97	40.731,97	6,29 %
3.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	880,42	4,03	5,07	4.463,72	0,69 %
3.2	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	264,12	90,34	113,82	30.062,13	4,64 %
3.3	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	38,55	81,89	103,18	3.977,58	0,61 %
3.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	40,42	5,47	6,89	278,49	0,04 %
3.5	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	6,94	90,15	113,58	788,24	0,12 %
3.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	12,14	74,88	94,34	1.145,28	0,18 %
3.7	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	2,4	5,47	6,89	16,53	0,00 %
4			INFRAESTRUTURA		1		102.763,18	102.763,18	15,88 %
4.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	24,35	32,06	40,39	983,49	0,15 %
4.2	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2860,2	9,51	11,98	34.265,19	5,29 %
4.3	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	28,12	863,24	1.087,68	30.585,56	4,73 %
4.4	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	12,14	478,59	603,02	7.320,66	1,13 %
4.5	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	183,17	121,98	153,69	28.151,39	4,35 %
4.6	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	2,4	481,78	607,04	1.456,89	0,23 %
5			SUPERESTRUTURA		1		38.213,64	38.213,64	5,90 %

5.1	94964	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	m³	0,91	395,89	498,82	453,92	0,07 %
5.2	94964	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	m³	1,37	395,89	498,82	683,38	0,11 %
5.3	94964	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	m³	0,68	395,89	498,82	339,19	0,05 %
5.4	94964	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	m³	1,44	395,89	498,82	718,30	0,11 %
5.5	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	30,36	140,82	177,43	5.386,77	0,83 %
5.6	7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intareixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	53,4	132,27	166,66	8.899,64	1,37 %
5.7	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	166,98	103,30	130,15	21.732,44	3,36 %
6			COBERTURA		1		210.884,25	210.884,25	32,58 %
6.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	880,42	55,67	70,14	61.752,65	9,54 %
6.2	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	7882,22	15,02	18,92	149.131,60	23,04 %
7			PISO		1		93.705,86	93.705,86	14,48 %
7.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	23,27	797,02	1.004,24	23.368,66	3,61 %
7.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	586,24	90,59	114,14	66.913,43	10,34 %
7.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	42,54	29,48	37,14	1.579,93	0,24 %
7.4	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	30,7	47,67	60,06	1.843,84	0,28 %
8			REVESTIMENTOS		1		26.695,41	26.695,41	4,12 %
8.1	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_10/2022	m²	423,5	3,71	4,67	1.977,74	0,31 %
8.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	423,5	29,61	37,30	15.796,55	2,44 %

8.3	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	104	68,08	85,78	8.921,12	1,38 %
9			PINTURA		1		35.085,47	35.085,47	5,42 %
9.1	2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m²	319,19	7,25	9,13	2.914,20	0,45 %
9.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	319,19	11,40	14,36	4.583,56	0,71 %
9.3	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	136,76	20,46	25,77	3.524,30	0,54 %
9.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	379,52	47,83	60,26	22.869,87	3,53 %
9.5	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	102,1	9,28	11,69	1.193,54	0,18 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		7.924,23	7.924,23	1,22 %
10.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	254,41	320,55	641,10	0,10 %
10.2	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	176	11,52	14,51	2.553,76	0,39 %
10.3	98965	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	65,13	82,06	328,24	0,05 %
10.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4	42,25	53,23	212,92	0,03 %
10.5	93853	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	9,10	11,46	91,68	0,01 %
10.6	93863	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	46,65	58,77	58,77	0,01 %
10.7	13537	ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	un	12	191,80	241,66	2.899,92	0,45 %
10.8	97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8	79,04	99,59	796,72	0,12 %
10.9	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	25,36	31,95	191,70	0,03 %
10.10	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	13,63	17,17	103,02	0,02 %
10.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10	3,69	4,64	46,40	0,01 %
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		23.179,36	23.179,36	3,58 %
11.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12	9,01	11,35	136,20	0,02 %
11.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	32	4,46	5,61	179,52	0,03 %
11.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18	8,83	11,12	200,16	0,03 %

11.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20	13,54	17,06	341,20	0,05 %
11.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	26	14,99	18,88	490,88	0,08 %
11.6	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	7,13	8,98	89,80	0,01 %
11.7	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	6,69	8,42	50,52	0,01 %
11.8	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	11,53	14,52	58,08	0,01 %
11.9	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,69	13,46	26,92	0,00 %
11.10	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	12,28	15,47	30,94	0,00 %
11.11	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	10,69	13,46	161,52	0,02 %
11.12	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	11,38	14,33	28,66	0,00 %
11.13	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	24,17	30,45	60,90	0,01 %
11.14	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	22,88	28,82	28,82	0,00 %
11.15	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	20,30	25,57	51,14	0,01 %
11.16	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	53,67	67,62	135,24	0,02 %
11.17	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	51,16	64,46	257,84	0,04 %
11.18	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8	2,78	3,50	28,00	0,00 %
11.19	102611	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	376,98	474,99	949,98	0,15 %
11.20	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,5	17,05	21,48	590,70	0,09 %
11.21	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,5	21,21	26,72	494,32	0,08 %
11.22	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	26	29,53	37,20	967,20	0,15 %
11.23	89726	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	UN	5	8,24	10,38	51,90	0,01 %

11.24	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	21,38	26,93	107,72	0,02 %
11.25	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	8,08	10,18	81,44	0,01 %
11.26	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	14,67	18,48	73,92	0,01 %
11.27	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	40,09	50,51	202,04	0,03 %
11.28	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	38,71	48,77	195,08	0,03 %
11.29	89852	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	35,29	44,46	44,46	0,01 %
11.30	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12	10,10	12,72	152,64	0,02 %
11.31	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	284,27	332,98	1.997,88	0,31 %
11.32	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	302,63	381,31	2.287,86	0,35 %
11.33	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	4	25,66	32,33	129,32	0,02 %
11.34	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4	29,19	36,77	147,08	0,02 %
11.35	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	14	395,36	498,15	6.974,10	1,08 %
11.36	C0355	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.80)m	UN	2	598,26	753,80	1.507,60	0,23 %
11.37	C3003	SEINFRA	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	UN	2	300,65	378,81	757,62	0,12 %
11.38	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	84,58	106,57	639,42	0,10 %
11.39	00011745	SINAPI	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	6	12,47	15,71	94,26	0,01 %
11.40	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1	1.886,10	2.376,48	2.376,48	0,37 %
12			ESQUADRIAS		1		20.130,60	20.130,60	3,11 %
12.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	11,76	532,41	670,83	7.888,96	1,22 %
12.2	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	2,4	134,12	168,99	405,57	0,06 %
12.3	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12,24	678,65	855,09	10.466,30	1,62 %

Rua do Anil 308 Quadra 13 Lote 06, Bairro Anil – Coelho Neto (MA), CEP: 65.620-000 CNPJ: 29.264.503/0001-56

Composiçã o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8061270	19,48	15,70	
Composiçã o Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082357	24,93	0,20	
Composiçã o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8061270	23,24	18,73	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUB A, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7166864	5,99	4,29	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUB A, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4870591	21,52	10,48	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0896213	15,44	1,38	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4870591	9,92	4,83	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0226693	27,29	0,61	
				MO sem LS =>	58,78	LS =>	-34,10	MO com LS =>	24,68
				Valor do BDI =>	15,28		Valor com BDI =>		74,06
						Quant. =>	122,26	Preço Total =>	9.054,57

2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						31.177,74
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	COMP.001 DUQUE	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS	1,0000000	4.124,04	4.124,04	
Composição o Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,7951480	97,71	2.325,02	
Composição o Auxiliar	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	47,5802959	18,70	889,93	
Composição o Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,6927219	25,47	909,09	
				MO sem LS =>	4.124,04	LS =>	-435,69	MO com LS =>	3.688,35
				Valor do BDI =>	1.072,25			Valor com BDI =>	5.196,29
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	31.177,74

3			MOVIMENTO DE TERRA						40.731,97
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	4,03	4,03	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2132000	18,93	4,03	
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	-1,44	MO com LS =>	2,59
				Valor do BDI =>	1,04			Valor com BDI =>	5,07
						Quant. =>	880,42	Preço Total =>	4.463,72

Doc. Nº 112
Rubrica

N Guimarães

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0330	SEINFR A	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	90,34	90,34
Insumo	12543	SEINFR A	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	17,53	29,80
Insumo	10111	SEINFR A	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	55,04	60,54
				MO sem LS =>	90,34	LS =>	-60,54	MO com LS => 29,80
				Valor do BDI =>	23,48		Valor com BDI =>	113,82
					Quant. =>	264,12	Preço Total =>	30.062,13
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	81,89	81,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9660000	23,53	22,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1260000	18,93	59,17
				MO sem LS =>	81,89	LS =>	-27,66	MO com LS => 54,23
				Valor do BDI =>	21,29		Valor com BDI =>	103,18
					Quant. =>	38,55	Preço Total =>	3.977,58
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	5,47	5,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	23,53	2,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	18,93	2,89
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	30,18	0,10
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	24,59	0,08
				MO sem LS =>	5,47	LS =>	-1,79	MO com LS => 3,68
				Valor do BDI =>	1,42		Valor com BDI =>	6,89
					Quant. =>	40,42	Preço Total =>	278,49
3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	90,15	90,15

113
fabrica

N Guimarães

Composiçã o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0040000	23,53	23,62	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5150000	18,93	66,53	
				MO sem LS =>	90,15	LS =>	-30,55	MO com LS =>	59,60
				Valor do BDI =>	23,43		Valor com BDI =>		113,58
						Quant. =>	6,94	Preço Total =>	788,24

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	74,88	74,88	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9557667	18,93	74,88	
				MO sem LS =>	74,88	LS =>	-26,66	MO com LS =>	48,22
				Valor do BDI =>	19,46		Valor com BDI =>		94,34
						Quant. =>	12,14	Preço Total =>	1.145,28

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	5,47	5,47	
Composiçã o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	23,53	2,40	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	18,93	2,89	
Composiçã 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 EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	30,18	0,10	
Composiçã 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 EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	24,59	0,08	
				MO sem LS =>	5,47	LS =>	-1,79	MO com LS =>	3,68
				Valor do BDI =>	1,42		Valor com BDI =>	6,89	
						Quant. =>	2,40	Preço Total =>	16,53

4	INFRAESTRUTURA							102.763,18
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	32,06	32,06
Composiçã o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390500	23,53	7,97
Composiçã o Auxiliar	94988	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0690000	315,63	21,77

N Guimarães

Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1226500	18,93	2,32
				MO sem LS =>	32,06	LS =>	-21,94	MO com LS => 10,12
				Valor do BDI =>	8,33		Valor com BDI =>	40,39
				Quant. =>			24,36	Preço Total => 983,49

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,51	9,51
Composição o Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,12	7,12
Composição o Auxiliar	88246	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	23,36	1,58
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	19,54	0,42
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,17	0,05
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	13,81	0,34
				MO sem LS =>	9,51	LS =>	-8,04	MO com LS => 1,47
				Valor do BDI =>	2,47		Valor com BDI =>	11,98
				Quant. =>			2.860,20	Preço Total => 34.265,19

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	863,24	863,24
Composição o Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,4000919	424,02	593,66
Composição 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7035757	1,06	0,74
Composição 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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,2801488	0,41	0,93
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5863149	23,53	154,97
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9662742	18,93	112,94
				MO sem LS =>	863,24	LS =>	-624,35	MO com LS => 238,89
				Valor do BDI =>	224,44		Valor com BDI =>	1.087,68
				Quant. =>			28,12	Preço Total => 30.585,56

N Guimarães

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0054	SEINFR A	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	1,0000000	478,59	478,59	
Insumo	I2391	SEINFR A	PEDREIRO	Mão de Obra	H	6,0000000	22,93	137,58	
Insumo	I0109	SEINFR A	AREIA MEDIA	Material	m³	0,3648000	65,72	23,97	
Insumo	I1600	SEINFR A	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	1,1000000	89,05	97,95	
Insumo	I0805	SEINFR A	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	109,5000000	0,56	61,32	
Insumo	I2543	SEINFR A	SERVENTE	Mão de Obra	H	9,0000000	17,53	157,77	
MO sem LS =>					478,59	LS =>	-183,24	MO com LS =>	295,35
Valor do BDI =>					124,43		Valor com BDI =>		603,02
						Quant. =>	12,14	Preço Total =>	7.320,66

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	121,98	121,98	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0171104	577,42	9,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	18,93	21,95	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,53	54,58	
Insumo	00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	0,7526708	2,85	2,14	
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	52,9393783	0,62	32,82	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENT O	0,0180453	34,42	0,62	
MO sem LS =>					121,98	LS =>	-66,79	MO com LS =>	55,19
Valor do BDI =>					31,71		Valor com BDI =>	153,69	
						Quant. =>	183,17	Preço Total =>	28.151,39

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	481,78	481,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	23,53	39,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	18,93	122,44

MO sem LS =>	395,89	LS =>	-344,04	MO com LS =>	51,85
Valor do BDI =>	102,93		Valor com BDI =>	498,82	
		Quant. =>	0,68	Preço Total =>	339,19

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94964	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	395,89	395,89	
Composição o Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8259000	1,57	1,29	
Composição o Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7787000	0,33	0,25	
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8046000	18,97	30,43	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	18,93	47,95	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5872000	73,02	42,87	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,68	219,62	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7558000	70,77	53,48	
				MO sem LS =>	395,89	LS =>	-344,04	MO com LS =>	51,85
				Valor do BDI =>	102,93		Valor com BDI =>		498,82
						Quant. =>	1,44	Preço Total =>	718,30

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	140,82	140,82
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3090000	19,48	6,01
Composição o Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6860000	23,24	39,18
Composição o Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,8790000	15,24	28,63
Composição o Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4190000	144,51	60,54

N Guimarães

Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	15,55	5,10	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,87	0,11	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0660000	19,05	1,25	
				MO sem LS =>	140,82	LS =>	-95,98	MO com LS =>	44,84
				Valor do BDI =>	36,61		Valor com BDI =>		177,43
					Quant. =>	30,36	Preço Total =>		5.386,77

5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	132,27	132,27
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000367/SINAPI	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0490000	87,62	4,29
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4400000	2,88	1,26
Insumo	00004718/SINAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0330000	94,63	3,12
Insumo	00010567/SINAPI	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,5600000	9,77	5,47
Insumo	1286	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	Material	m²	1,0000000	37,10	37,10
Insumo	00005075/SINAPI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0300000	13,60	0,40
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,7100000	5,31	9,08
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,9700000	2,76	2,67
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8800000	2,98	5,60
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,8800000	13,03	24,48
Insumo	00004750/SINAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4400000	18,25	8,02
Insumo	00001379/SINAPI	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	15,0000000	0,60	9,00
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 8,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,8900000	10,86	20,52

Insumo	00004721/SINAP	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0110000	94,14	1,03
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000302	15,65	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2669803	11,01	2,93
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2298004	3,54	0,81
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0020979	5,27	0,01
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000302	30,67	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010490	235,89	0,24
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0118008	9,86	0,11
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,8900000	7,45	14,08
Insumo	00039017/SINAP	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,7560000	0,17	0,12
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,9700000	2,76	2,67
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000880	12,11	0,00
Insumo	00012893/SINAP	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0020979	52,46	0,11
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000440	257,75	0,01
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004062	29,01	0,01
Insumo	00004718/SINAP	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0330000	94,63	3,12
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001760	14,78	0,00
Insumo	00000367/SINAP	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0490000	87,62	4,29
Insumo	00012895/SINAP	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015734	10,93	0,01
Insumo	00006111/SINAP	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0312000	13,03	26,45
Insumo	00004721/SINAP	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0110000	94,14	1,03
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000440	20,40	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001760	14,74	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0006094	14,61	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0047203	14,15	0,06
Insumo	00004750/SINAP	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,4400000	18,25	8,02
Insumo	00039315/SINAP	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,7560000	0,28	0,21
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0039336	152,08	0,59

N Guimarães

Insumo	00000378/SINAP	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1512000	18,25	2,75		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000880	35,38	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0118008	149,40	1,76		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0003080	8,04	0,00		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0002200	9,44	0,00		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000440	22,02	0,00		
Insumo	00012892/SINAP	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0060315	9,84	0,05		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000880	10,63	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0118008	3,85	0,04		
Insumo	00001379/SINAP	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	15,0000000	0,60	9,00		
Insumo	00012894/SINAP	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005245	14,21	0,00		
Insumo	1286	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	Material	m²	1,0000000	37,10	37,10		
Insumo	00043132/SINAP	ORSE	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	0,0378000	17,30	0,65		
Insumo	00005075/SINAP	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0300000	13,60	0,40		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2669603	3,93	1,04		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,7100000	5,31	9,08		
Insumo	00002711/SINAP	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0004062	130,53	0,05		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0003080	9,12	0,00		
Insumo	00010567/SINAP	ORSE	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	Material	m	0,5600000	9,77	5,47		
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002031	29,72	0,00		
					MO sem LS =>	132,27	LS =>	-95,05	MO com LS =>	37,22
					Valor do BDI =>	34,39	Valor com BDI =>		166,66	
					Quant. =>	53,40	Preço Total =>		8.899,64	

5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	103,30	103,30

Composiçã o Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0105000	577,42	6,06	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	18,93	20,82	
Composiçã o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	23,53	51,76	
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	0,5800000	1,81	1,04	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENT O	0,0069000	34,42	0,23	
Insumo	00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000	0,62	23,39	
				MO sem LS =>	103,30	LS =>	-51,74	MO com LS =>	51,56
				Valor do BDI =>	26,85		Valor com BDI =>		130,15
					Quant. =>	166,98	Preço Total =>		21.732,44

6			COBERTURA						210.884,26
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁLGÜMS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	55,67	55,67	
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013092	19,37	0,02	
Composição o Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0916407	23,03	2,11	
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 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009063	20,17	0,01	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976829	18,93	1,84	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	M²	1,1742090	36,34	42,67	
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1792170	2,16	9,02	
MO sem LS =>					55,67	LS =>	-52,97	MO com LS =>	2,70
Valor do BDI =>					14,47			Valor com BDI =>	70,14
						Quant. =>	880,42	Preço Total =>	61.752,65

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

Composiçã o	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,02	15,02	
Composiçã o Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0014423	280,38	0,40	
Composiçã o Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	0,2218956	8,36	1,85	
Composiçã o Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0019083	18,61	0,03	
Composiçã o Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0011862	143,70	0,17	
Composiçã o Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,2218956	21,18	4,69	
Composiçã o Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096968	19,31	0,18	
Insumo	00011977	SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	0,0169084	8,92	0,15	
Insumo	00001334	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	0,0744392	6,70	0,49	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,1852148	6,26	1,15	
Insumo	00010966	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	0,8313460	7,12	5,91	
MO sem LS =>					15,02	LS =>	-14,11	MO com LS =>	0,91
Valor do BDI =>					3,90	Valor com BDI =>			18,92
					Quant. =>	7.882,22	Preço Total =>	149.131,60	

7			PISO					93.706,86
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	797,02	797,02
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0179314	23,24	46,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7550842	23,53	41,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7730155	18,93	71,42

N Guimarães

Composição o Auxiliar	94964	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,5275894	395,89	604,75	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1010746	3,07	9,52	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0264210	6,87	0,18	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,8763435	4,45	17,24	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,3713848	15,44	5,73	
MO sem LS =>					797,02	LS =>	-609,20	MO com LS =>	187,82
Valor do BDI =>					207,22	Valor com BDI =>		1.004,24	
						Quant. =>	23,27	Preço Total =>	23.368,66

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	104182	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	90,59	90,59
Composiçã o Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0259771	4,52	0,11
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5084971	18,93	9,62
Composiçã o Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2213163	0,41	0,09
Composiçã o Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1204907	23,41	26,23
Composiçã o Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0823515	2,58	0,23
Composiçã o Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0776243	1,37	0,10
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,7079403	1,01	1,72
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPIISO	Material	L	0,0127840	18,18	0,23
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	10,2271902	3,60	36,81
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0409086	7,86	0,32
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E	Material	KG	20,4543791	0,74	15,13

CALCARIO, PRETO, CINZA,
PALHA OU BRANCO

MO sem LS =>	90,59	LS =>	-65,83	MO com LS =>	24,76
Valor do BDI =>	23,55			Valor com BDI =>	114,14
		Quant. =>	586,24	Preço Total =>	66.913,43

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	29,48	29,48	
Composiçã o Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	315,83	21,77	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	18,93	1,73	
Composiçã o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2541500	23,53	5,98	
				MO sem LS =>	29,48	LS =>	-21,15	MO com LS =>	8,33
				Valor do BDI =>	7,66		Valor com BDI =>		37,14
						Quant. =>	42,54	Preço Total =>	1.579,93

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	47,67	47,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	18,93	2,47	
Composição Auxiliar	88258	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	23,41	5,93	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	4,94	0,92	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,84	7,67	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0600000	28,95	30,68	
				MO sem LS =>	47,67	LS =>	-41,88	MO com LS =>	5,79
				Valor do BDI =>	12,39		Valor com BDI =>		60,06
						Quant. =>	30,70	Preço Total =>	1.843,84

8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
8.1			REVESTIMENTOS					26.695,41
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,71	3,71

PREPARO EM BETONEIRA 400L.
AF_10/2022

Composiçã o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	23,53	1,60	
Composiçã 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	0,0037000	442,73	1,63	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	18,93	0,48	
				MO sem LS ==>	3,71	LS ==>	-2,07	MO com LS ==>	1,64
				Valor do BDI ==>	0,96		Valor com BDI ==>		4,67
					Quant. ==>	423,50	Preço Total ==>		1.977,74

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,61	29,61	
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	0,0304000	461,83	14,03	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362000	18,93	4,47	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	23,53	11,11	
				MO sem LS =>	29,61	LS =>	-17,08	MO com LS =>	12,53
				Valor do BDI =>	7,69		Valor com BDI =>		37,30
					Quant. =>	423,50	Preço Total =>		15.796,55

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	68,08	68,08
Composição o Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8882000	23,41	20,79
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3669000	18,93	6,94
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	1,0932000	30,66	33,51
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	4,94	1,09
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,84	5,75

MO sem LS =>	68,08	LS =>	-48,89	MO com LS =>	19,19
Valor do BDI =>	17,70			Valor com BDI =>	85,78
		Quant. =>	104,00	Preço Total =>	8.921,12

9			PINTURA					35.085,47
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	1,0000000	7,25	7,25
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	2,98	0,29
Insumo	1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	0,2000000	5,55	1,11
Insumo		ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,2000000	18,25	3,64
	00004783/SINAP							
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	13,03	1,30
	00006111/SINAP							
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,2000000	3,04	0,60
Insumo		ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,75	0,37
	00003767/SINAP							
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0305400	3,93	0,12
Insumo		ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,5000000	0,75	0,37
	00003767/SINAP							
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000100	29,72	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escala de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000200	211,52	0,00
Insumo		ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0002400	52,48	0,01
	00012893/SINAP							
Insumo		ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0000200	130,53	0,00
	00002711/SINAP							
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000200	29,01	0,00
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0006900	9,84	0,00
	00012892/SINAP							
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001200	235,89	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0013500	9,86	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0013500	149,40	0,20
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0224900	3,54	0,07
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000800	13,23	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001000	9,44	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0000300	14,61	0,00

Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2067000	28,87	5,96	
				MO sem LS =>	20,46	LS =>	-11,32	MO com LS =>	9,14
				Valor do BDI =>	5,31		Valor com BDI =>		25,77
					Quant. =>	136,76	Preço Total =>		3.524,30

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	47,83	47,83	
Composiçã o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	25,49	7,00	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	18,93	2,17	
Insumo	00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,2016000	86,81	17,50	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	6,99	0,06	
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,3220000	57,65	18,56	
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0640000	39,70	2,54	
				MO sem LS =>	47,83	LS =>	-41,66	MO com LS =>	
				Valor do BDI =>	12,43		Valor com BDI =>	60,26	
						Quant. =>	379,52	Preço Total =>	22.869,87

9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	9,28	9,28	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,93	1,89	
Composiçã o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	25,49	6,09	
Insumo	00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0030000	39,70	0,11	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	6,99	0,27	
Insumo	00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,0160000	57,65	0,92	
				MO sem LS =>	9,28	LS =>	-3,92	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI =>	2,41		Valor com BDI =>		11,69
						Quant. =>	102,10	Preço Total =>	1.193,64

10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					7.924,23
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	254,41	254,41
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	23,83	11,46

Composição o Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	578,67	6,77
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	19,90	9,57
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	226,61	226,61
				MO sem LS =>	254,41	LS =>	-238,34	MO com LS => 16,07
				Valor do BDI =>	66,14		Valor com BDI =>	320,55
				Quant. =>			2,00	Preço Total => 641,10

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	11,52	11,52
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	23,83	4,21
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	19,90	3,52
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	3,73	3,79
				MO sem LS =>	11,52	LS =>	-6,20	MO com LS => 5,32
				Valor do BDI =>	2,99		Valor com BDI =>	14,51
				Quant. =>			176,00	Preço Total => 2.553,76

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	65,13	65,13
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	19,90	4,94
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2484000	23,83	5,91
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	54,28	54,28
				MO sem LS =>	65,13	LS =>	-57,67	MO com LS => 7,46
				Valor do BDI =>	16,93		Valor com BDI =>	82,06
				Quant. =>			4,00	Preço Total => 328,24

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,25	42,25

N Guimarães

			POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020					
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1384000	23,53	3,25
Composição o Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0141000	186,81	2,63
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEUTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1088000	18,93	2,05
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERramento E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	34,32	34,32
				MO sem LS =>	42,25	LS =>	-37,59	MO com LS => 4,66
				Valor do BDI =>	10,98		Valor com BDI =>	53,23
						Quant. =>	4,00	Preço Total => 212,92

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,10	9,10
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	19,90	0,70
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	23,83	0,83
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	6,75	6,75
				MO sem LS =>	9,10	LS =>	-8,05	MO com LS => 1,05
				Valor do BDI =>	2,36		Valor com BDI =>	11,46
						Quant. =>	8,00	Preço Total => 91,68

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,65	46,65
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	23,83	3,15
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	19,90	2,63
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	38,73	38,73
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,07	2,14
				MO sem LS =>	46,65	LS =>	-42,67	MO com LS => 3,98

Valor do BDI =>

12,12

Valor com BDI =>

58,77

Quant.
=>

1,00

Preço
Total
=>

58,77

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13537	ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 duplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméms, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120°	Luminárias Externas	un	1,0000000	191,80	191,80
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00002436/SINAP	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,25	18,24
Insumo	14271	ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 duplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméms, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120°	Material	un	1,0000000	154,65	154,65
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	2,87	2,87
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,98	2,98
Insumo	00006111/SINAP	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,03	13,02
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	26,73	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0090000	9,86	0,08
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0016000	5,27	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0090000	149,40	1,34
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2036000	11,01	2,24
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-ampérmetro	Material	un	0,0002000	128,17	0,02
Insumo	00012892/SINAP	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	Material	par	0,0046000	9,84	0,04
Insumo	14271	ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 duplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméms, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120°	Material	un	1,0000000	154,65	154,65
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0036000	14,15	0,05
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	14,61	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2036000	3,93	0,80
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,1595000	3,54	0,56
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0008000	235,89	0,18
Insumo	00006111/SINAP	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,03	13,02

Insumo	00012893/SINAP	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,0015000	52,46	0,07
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	37,50	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	29,01	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0030000	152,08	0,45
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	21,14	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0090000	3,85	0,03
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	29,72	0,00
Insumo	00002711/SINAP	ORSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	Material	un	0,0002000	130,53	0,02
Insumo	00002436/SINAP	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,25	18,24
Insumo	00012895/SINAP	ORSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0012000	10,93	0,01
Insumo	00012894/SINAP	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0004000	14,21	0,00

MO sem LS =>	191,80	LS =>	-160,54	MO com LS =>	31,26
Valor do BDI =>	49,86		Valor com BDI =>		241,66
		Quant. =>	12,00	Preço Total =>	2.899,92

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	79,04	79,04	
Composiçã o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5355000	23,83	12,76	
Composiçã o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	19,90	4,43	
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	8,22	8,22	
Insumo	00003803	SINAPI	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	53,63	53,63	
				MO sem LS =>	79,04	LS =>	-67,03	MO com LS =>	12,01
				Valor do BDI =>	20,55		Valor com BDI =>		99,59
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	796,72

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,36	25,36

N Guimarães

Composição o Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	16,00	16,00		
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	9,36	9,36		
					MO sem LS =>	25,36	LS =>	-14,55	MO com LS =>	10,81
					Valor do BDI =>	6,59	Valor com BDI =>		31,95	
					Quant. =>		6,00	Preço Total =>	191,70	

10.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	13,63	13,63		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22200000	23,83	5,29		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22200000	19,90	4,41		
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,00000000	3,93	3,93		
					MO sem LS =>	13,63	LS =>	-6,96	MO com LS =>	6,67
					Valor do BDI =>	3,54	Valor com BDI =>			17,17
					Quant. =>		6,00	Preço Total =>		103,02

10.11	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_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,69	3,69		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,90	0,57		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	23,83	0,69		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	2,97	0,02		
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWV-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,94	2,41		
					MO sem LS =>	3,69	LS =>	-2,83	MO com LS =>	0,86
					Valor do BDI =>	0,95	Valor com BDI =>			4,64
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>		46,40

11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						23.179,36	
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,01	9,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	19,08	2,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	22,92	3,13
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,08	3,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	1,71	0,05
MO sem LS =>					9,01	LS =>	-5,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>					2,34		Valor com BDI =>	11,35
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>
								136,20

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,46	4,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	22,92	0,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	19,08	0,37
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,48	3,65
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0045000	1,71	0,00
MO sem LS =>					4,46	LS =>	-3,90	MO com LS =>
Valor do BDI =>					1,15		Valor com BDI =>	5,61
						Quant. =>	32,00	Preço Total =>
								179,62

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,83	8,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	19,08	0,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	22,92	0,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	1,71	0,00
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	7,50	7,86
MO sem LS =>					8,83	LS =>	-8,14	MO com LS =>
Valor do BDI =>					2,29		Valor com BDI =>	11,12
						Quant. =>	18,00	Preço Total =>
								200,16

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,54	13,54

Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	19,08	0,53	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	22,92	0,64	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	1,71	0,01	
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	11,78	12,36	
				MO sem LS =>	13,54	LS =>	-12,72	MO com LS =>	0,82
				Valor do BDI =>	3,52	Valor com BDI =>		17,06	
					Quant. =>	20,00	Preço Total =>	341,20	

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,99	14,99	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	22,92	0,78	
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	19,08	0,65	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	12,92	13,55	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,71	0,01	
				MO sem LS =>	14,99	LS =>	-14,00	MO com LS =>	0,99
				Valor do BDI =>	3,89	Valor com BDI =>		18,88	
						Quant. =>	26,00	Preço Total =>	490,88

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,13	7,13	
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	19,08	2,59	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	22,92	3,11	
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,61	0,61	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	48,40	0,34	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,71	0,05	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	54,84	0,43	
				MO sem LS =>	7,13	LS =>	-3,14	MO com LS =>	3,99
				Valor do BDI =>	1,85		Valor com BDI =>		8,98
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	89,80

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

Composiçã o	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,69	6,69	
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	19,08	1,63	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	22,92	1,96	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	54,84	0,60	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	48,40	0,45	
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,03	2,03	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	1,71	0,02	
				MO sem LS =>	6,69	LS =>	-4,18	MO com LS =>	2,51
				Valor do BDI =>	1,73	Valor com BDI =>			8,42
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	50,52	

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,53	11,53	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	22,92	2,91	
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	19,08	2,42	
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,18	4,18	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,71	0,03	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	48,40	0,79	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	54,84	1,20	
MO sem LS =>					11,53	LS =>	-7,80	MO com LS =>	3,73
Valor do BDI =>					2,99	Valor com BDI =>			14,52
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	58,08	

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,69	10,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	22,92	3,00
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	19,08	2,50
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,48	4,48

Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,71	0,05	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	54,84	0,38	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	48,40	0,28	
				MO sem LS =>	10,69	LS =>	-6,84	MO com LS =>	3,85
				Valor do BDI =>	2,77			Valor com BDI =>	13,46
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	26,92

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã o	103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,28	12,28		
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1666000	22,92	3,81		
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1666000	19,08	3,17		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	1,71	0,06		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	48,40	0,39		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	54,84	0,52		
Insumo	00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,33	4,33		
					MO sem LS =>	12,28	LS =>	-7,38	MO com LS =>	4,90
					Valor do BDI =>	3,19	Valor com BDI =>			15,47
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>		30,94

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composiçã o	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,69	10,69
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	22,92	3,00
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1312000	19,08	2,50
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,48	4,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,71	0,05
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	54,84	0,38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	48,40	0,28
				MO sem LS =>	10,69	LS =>	-6,84	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,77	Valor com BDI =>		13,46

					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	161,52
11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89622	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,38	11,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	22,92	2,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	19,08	1,99
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,59	5,59
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	54,84	0,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	1,71	0,03
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	48,40	0,60
MO sem LS =>					11,38	LS =>	-8,30	MO com LS =>
Valor do BDI =>					2,95	Valor com BDI =>		14,33
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	28,66
11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89626	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,17	24,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	19,08	2,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1547000	22,92	3,54
Insumo	00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,14	15,14
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0270000	54,84	1,48
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0269000	1,71	0,04
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	48,40	1,02
MO sem LS =>					24,17	LS =>	-19,62	MO com LS =>
Valor do BDI =>					6,28	Valor com BDI =>		30,45
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	60,90
11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,88	22,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	22,92	2,52

Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	19,08	2,10	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,28	0,11	
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	18,15	18,15	
				MO sem LS =>	22,88	LS =>	-19,64	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI =>	5,94	Valor com BDI =>		28,82	
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	28,82	

11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	20,30	20,30	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	22,92	1,64	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	19,08	1,37	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	11,28	0,09	
Insumo	00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	17,20	17,20	
				MO sem LS =>	20,30	LS =>	-18,19	MO com LS =>	2,11
				Valor do BDI =>	5,27	Valor com BDI =>			25,57
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>		51,14

11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,67	53,67	
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	19,08	4,22	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	22,92	5,06	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,28	0,11	
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	44,28	44,28	
				MO sem LS =>	53,67	LS =>	-47,16	MO com LS =>	6,51
				Valor do BDI =>	13,95	Valor com BDI =>		67,62	
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	135,24	

11.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	51,16	51,16

Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	22,92	5,06	
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	19,08	4,22	
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	41,77	41,77	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,28	0,11	
MO sem LS =>					51,16	LS =>	-44,65	MO com LS =>	6,51
Valor do BDI =>					13,30	Valor com BDI =>			64,46
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	257,84

11.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,78	2,78	
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384000	19,08	0,73	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0384000	22,92	0,88	
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,75	0,75	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	54,84	0,21	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	48,40	0,16	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	11,28	0,05	
MO sem LS =>					2,78	LS =>	-1,66	MO com LS =>	1,12
Valor do BDI =>					0,72	Valor com BDI =>			3,50
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	28,00

11.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	102611	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	376,98	376,98	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1151000	22,92	2,63	
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1151000	19,08	2,19	
Insumo	00011871	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	372,16	372,16	
MO sem LS =>					376,98	LS =>	-373,60	MO com LS =>	3,38
Valor do BDI =>					98,01		Valor com BDI =>		474,99
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	949,98

11.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	17,05	17,05	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	22,92	6,71	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	19,08	5,59	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,71	0,02	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	4,49	4,73	
				MO sem LS =>	17,05	LS =>	-8,43	MO com LS =>	8,62
				Valor do BDI =>	4,43	Valor com BDI =>			21,48
						Quant. =>	27,50	Preço Total =>	590,70

11.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	21,21	21,21	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	22,92	7,29	
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	19,08	6,07	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,71	0,03	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,42	7,82	
MO sem LS =>					21,21	LS =>	-11,85	MO com LS =>	9,36
Valor do BDI =>					5,51	Valor com BDI =>			26,72
					Quant. =>	18,50	Preço Total =>	494,32	

11.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	29,53	29,53	
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	19,08	8,47	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	22,92	10,18	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,71	0,04	
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,28	10,84	
MO sem LS =>					29,53	LS =>	-16,46	MO com LS =>	13,07

Valor do BDI =>

7,67

Valor com BDI =>

37,20

Quant.
=>

26,00

Preço
Total
=>

967,20

11.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	89726	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,24	8,24	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	22,92	2,91	
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,08	2,42	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	48,40	0,47	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,71	0,01	
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,61	1,61	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	54,84	0,82	
MO sem LS =>					8,24	LS =>	-4,51	MO com LS =>	3,73
Valor do BDI =>					2,14	Valor com BDI =>			10,38
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	51,90

11.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,38	21,38	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	22,92	4,41	
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	19,08	3,67	
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,73	5,73	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	19,97	2,29	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,64	5,28	
MO sem LS =>					21,38	LS =>	-15,72	MO com LS =>	5,66
Valor do BDI =>					5,55	Valor com BDI =>			26,93
					Quant. =>	4,00	Preço Total =>	107,72	

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

N Guimarães

Composiçã o	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,08	8,08	
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,08	2,42	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	22,92	2,91	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,71	0,01	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	48,40	0,47	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	54,84	0,82	
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,45	1,45	
				MO sem LS =>	8,08	LS =>	-4,35	MO com LS =>	3,73
				Valor do BDI =>	2,10		Valor com BDI =>		10,18
						Quant. =>	8,00	Preço Total =>	81,44

11.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,67	14,67	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	19,08	0,87	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0457000	22,92	1,04	
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,49	4,47	
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,80	6,80	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	19,97	1,49	
				MO sem LS =>	14,67	LS =>	-13,33	MO com LS =>	1,34
				Valor do BDI =>	3,81		Valor com BDI =>		18,48
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	73,92

11.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,09	40,09

N Guimarães

Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	19,08	5,52	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	22,92	6,63	
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,58	16,58	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	19,97	3,44	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,64	7,92	
				MO sem LS =>	40,09	LS =>	-31,58	MO com LS =>	8,51
				Valor do BDI =>	10,42	Valor com BDI =>			50,51
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	202,04

11.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,71	38,71	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	22,92	5,88	
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	19,08	4,89	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	19,97	3,44	
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,58	16,58	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,64	7,92	
				MO sem LS =>	38,71	LS =>	-31,16	MO com LS =>	7,55
				Valor do BDI =>	10,06	Valor com BDI =>			48,77
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	195,08

11.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	89852	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE 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	1,0000000	35,29	35,29
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2774000	22,92	6,35
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2774000	19,08	5,29

Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,09	16,09
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,64	5,28
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1144978	19,97	2,28
MO sem LS =>					35,29	LS =>	-27,13	MO com LS => 8,16
Valor do BDI =>					9,17	Valor com BDI => 44,46		
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	44,46

11.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,10	10,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	22,92	2,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	19,08	2,42
Insumo	00001933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	48,40	0,47
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	54,84	0,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,71	0,01
MO sem LS =>					10,10	LS =>	-6,37	MO com LS => 3,73
Valor do BDI =>					2,62	Valor com BDI => 12,72		
					Quant. =>	12,00	Preço Total =>	152,64

11.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95489	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	264,27	264,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	18,93	6,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	22,92	11,38
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,08	9,08
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	104,05	9,16
Insumo	00010420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	190,62	190,62
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E	Material	UN	2,0000000	18,71	37,42

BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10

MO sem LS =>	264,27	LS =>	-251,75	MO com LS =>	12,52
Valor do BDI =>	68,71		Valor com BDI =>	332,98	
		Quant. =>	6,00	Preço Total =>	1.997,88

11.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	302,63	302,63	
Composiçã o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	19,08	17,64	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9249000	22,92	21,19	
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	263,59	263,59	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	11,28	0,21	
				MO sem LS =>	302,63	LS =>	-275,41	MO com LS =>	27,22
				Valor do BDI =>	78,68		Valor com BDI =>		381,31
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	2.287,86

11.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	25,66	25,66
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00007608/SINAPI	ORSE	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	Material	un	1,0000000	7,08	7,08
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	2,93	1,17
Insumo	00011680/SINAPI	ORSE	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	Material	un	1,0000000	10,18	10,18
Insumo	00002696/SINAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,25	7,29
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0002400	49,54	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0003200	5,27	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,0009200	9,84	0,00
Insumo	00007608/SINAPI	ORSE	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	Material	un	1,0000000	7,08	7,08

Insumo	00002696/SINAP	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,25	7,29	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0001600	235,89	0,03	
Insumo	00012894/SINAP	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000800	14,21	0,00	
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0004400	20,84	0,00	
Insumo	00011680/SINAP	ORSE	Braco ou haste com canopia plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	Material	un	1,0000000	10,18	10,18	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0407200	3,93	0,16	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0006000	152,08	0,09	
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0002800	21,62	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0007200	14,15	0,01	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0261600	3,54	0,09	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0018000	3,85	0,00	
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0001600	47,18	0,00	
Insumo	00012895/SINAP	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0002400	10,93	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0018000	149,40	0,26	
Insumo	00012893/SINAP	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0003200	52,46	0,01	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0018000	9,86	0,01	
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000400	15,39	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0407200	11,01	0,44	
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0001600	25,40	0,00	
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000400	28,76	0,00	
MO sem LS =>					25,66	LS =>	-18,37	MO com LS =>	7,29
Valor do BDI =>					6,67	Valor com BDI =>			32,33
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	129,32

11.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,19	29,19	
Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	18,93	0,91	
Composiçã o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	22,92	3,52	
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	24,76	24,76	
MO sem LS =>					29,19	LS =>	-26,06	MO com LS =>	3,13
Valor do BDI =>					7,58	Valor com BDI =>			36,77
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	147,08

N Guimarães

11.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	C4070	SEINFR A	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	395,36	395,36	
Insumo	I2543	SEINFR A	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8000000	17,53	84,14	
Insumo	I0799	SEINFR A	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	3,29	2,30	
Insumo	I0108	SEINFR A	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	94,03	0,37	
Insumo	I7895	SEINFR A	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	248,51	248,51	
Insumo	I0805	SEINFR A	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,56	0,89	
Insumo	I1621	SEINFR A	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	3,17	4,12	
Insumo	I2391	SEINFR A	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	22,93	55,03	
MO sem LS =>					395,36	LS =>	-256,19	MO com LS =>	139,17
Valor do BDI =>					102,79	Valor com BDI =>		498,15	
					Quant. =>	14,00	Preço Total =>	6.974,10	

11.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	C0355	SEINFR A	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	598,26	598,26	
Composiçã o Auxiliar	C0170	SEINFR A	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0023000	527,37	1,21	
Insumo	I0916	SEINFR A	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	2,0000000	73,96	147,92	
Insumo	I1513	SEINFR A	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,6000000	1,67	1,00	
Insumo	I0184	SEINFR A	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	Material	m²	1,3200000	291,28	384,48	
Insumo	I2391	SEINFR A	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	22,93	32,10	
Insumo	I2543	SEINFR A	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8000000	17,53	31,55	
MO sem LS =>					598,26	LS =>	-534,21	MO com LS =>	64,05
Valor do BDI =>					155,54	Valor com BDI =>		753,80	
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	1.507,60	

11.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3003	SEINFR A	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	300,65	300,65	
Composição o Auxiliar	C0170	SEINFR A	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0180000	527,37	9,49	
Insumo	I2391	SEINFR A	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	22,93	13,75	
Insumo	I9533	SEINFR A	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	Material	m²	0,6000000	321,57	192,94	
Insumo	I0916	SEINFR A	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	1,0000000	73,96	73,96	
Insumo	I2543	SEINFR A	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	17,53	10,51	
MO sem LS =>					300,65	LS =>	-273,24	MO com LS =>	27,41
Valor do BDI =>					78,16	Valor com BDI =>		378,81	
					Quant. =>	2,00	Preço Total =>	757,62	

11.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	84,58	84,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	18,93	0,57	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	22,92	2,20	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,06	0,06	
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	81,75	81,75	
				MO sem LS =>	84,58	LS =>	-82,63	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI =>	21,99	Valor com BDI =>		106,57	
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	639,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00011745	SINAPI	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,47	12,47		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		15,71	
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	94,26	

11.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.886,10	1.886,10
Composição Auxiliar	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	6,6542021	172,49	1.147,78
Composição Auxiliar	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	25,2407378	12,13	306,17
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3524888	358,24	126,27
Composição Auxiliar	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	6,6542021	21,44	142,66

		ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024							
Composição Auxiliar	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	2,3190048	61,69	143,05	
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	2,8173032	7,16	20,17	
					MO sem LS =>	1.886,10	LS =>	-1.379,29	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	490,38		Valor com BDI =>	2.376,48
					Quant. =>		1,00	Preço Total =>	2.376,48

12			ESQUADRIAS							20.130,60
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	532,41	532,41		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3826000	23,53	9,00		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	18,93	3,61		
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	34,31	30,29		
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	4,8166000	0,48	2,31		
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	22,84	156,46		
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	604,32	330,74		
					MO sem LS =>	532,41	LS =>	-523,71	MO com LS =>	8,70
					Valor do BDI =>	138,42		Valor com BDI =>	670,83	
					Quant. =>		11,76	Preço Total =>	7.888,96	

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	134,12	134,12		

Composiçã o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	18,93	4,90	
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	311,56	259,62	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	22,68	14,13	
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	
				MO sem LS =>	292,24	LS =>	-280,43	MO com LS =>	11,81
				Valor do BDI =>	75,98		Valor com BDI =>		368,22
						Quant. =>	3,72	Preço Total =>	1.369,77

13			FORRO						3.386,62
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	50,34	50,34	
Composição o Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6968000	19,31	13,45	
Insumo	00036238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	17,30	17,92	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,0446000	2,04	4,17	
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENT O	0,0336000	38,97	1,30	
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	0,0616000	16,04	0,98	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,2212000	5,43	12,06	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENT O	0,0204000	22,73	0,46	
				MO sem LS =>	50,34	LS =>	-41,00	MO com LS =>	9,34
				Valor do BDI =>	13,08			Valor com BDI =>	63,42
						Quant. =>	53,40	Preço Total =>	3.386,62

14			LIMPEZA FINAL DA OBRA						1.190,24
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,47	0,47
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	18,93	0,47
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	-0,17	MO com LS => 0,30
				Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,59
					Quant. =>	880,42	Preço Total =>	519,44

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	7,70	7,70
Composição o Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	161,62	1,34
Composição o Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0151000	67,50	1,01
Composição o Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0203000	59,03	1,19
Composição o Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0267000	156,07	4,16
				MO sem LS =>	7,70	LS =>	-6,22	MO com LS => 1,48
				Valor do BDI =>	2,00		Valor com BDI =>	9,70
					Quant. =>	30,00	Preço Total =>	291,00

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXKM	1,0000000	1,68	1,68
Composição o Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	156,07	1,45
Composição o Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	59,03	0,23
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	-1,37	MO com LS => 0,31

N Guimarães

Valor do BDI =>	0,43	Valor com BDI =>	2,11
Quant. =>	180,00	Preço Total =>	379,80

Total sem BDI	513.765,93
Total do BDI	133.493,06
Total Geral	647.258,98

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM COBERTURA E VESTIÁRIOS NA ESCOLA MUNICIPAL MIGUEL DUARTE CASTELO BRANCO, MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR- MA	SINAPI - 09/2024 - Maranhão ORSE - 07/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	26,0%	Desonerado: Horista: 79,14% Mensalista: 43,13%

		Cronograma Físico e Financeiro						
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 12.190,41	100,00% 12.190,41					
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	100,00% 31.177,74	16,66% 5.194,21	16,66% 5.194,21	16,67% 5.197,33	16,67% 5.197,33	16,67% 5.197,33	16,67% 5.197,33
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00% 40.731,97	100,00% 40.731,97					
4	INFRAESTRUTURA	100,00% 102.763,18	30,00% 30.828,95	70,00% 71.934,23				
5	SUPERESTRUTURA	100,00% 38.213,64		30,00% 11.464,09	40,00% 15.285,46	30,00% 11.464,09		
6	COBERTURA	100,00% 210.884,26			50,00% 105.442,13	50,00% 105.442,13		
7	PISO	100,00% 93.705,86			30,00% 28.111,76	30,00% 28.111,76	40,00% 37.482,34	
8	REVESTIMENTOS	100,00% 26.695,41				50,00% 13.347,71	50,00% 13.347,71	
9	PINTURA	100,00% 35.085,47						100,00% 35.085,47
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 7.924,23					50,00% 3.962,12	50,00% 3.962,12
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 23.179,36		30,00% 6.953,81	30,00% 6.953,81	40,00% 9.271,74		
12	ESQUADRIAS	100,00% 20.130,60					100,00% 20.130,60	
13	FORRO	100,00% 3.386,62					100,00% 3.386,62	
14	LIMPEZA FINAL DA OBRA	100,00% 1.190,24						100,00% 1.190,24
Porcentagem			13,74%	14,76%	24,87%	26,7%	12,9%	7,02%
Custo			88.945,54	95.546,33	160.990,47	172.834,76	83.506,71	45.435,15
Porcentagem Acumulado			13,74%	28,5%	53,38%	80,08%	92,98%	100,0%
Custo Acumulado			88.945,54	184.491,87	345.482,34	518.317,09	601.823,80	647.258,98

CURVA ABC DE INSUMOS

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos		Valor Unitário	Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
						Quantidade			Improdutiva	Operativa	Improdutiva			
00010866	SINAP	I	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	6.552,8520 681		8,97			58.779,08		58.779,08	9,08%
00007243	SINAP	I	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	M²	1.033,7970 878		45,78			47.327,23		47.327,23	7,31%
00036785	SINAP	I	GRANALHA DE AÇO ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	KG	279,844789 8		133,13			37.255,74		37.255,74	5,78%
00006111	SINAP	I	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.123,2805 837		14,99			31.827,68		31.827,68	4,92%
00001379	SINAP	I	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	34.271,059 3528		0,85			29.130,40		29.130,40	4,50%
00037370	SINAP	I	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6.244,8655 127		4,59			28.663,01		28.663,01	4,43%
00004750	SINAP	I	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.381,8048 227		20,55			28.396,09		28.396,09	4,39%
00044526	SINAP	I	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	5.995,5879 828		4,53			27.160,01		27.160,01	4,20%
00043055	SINAP	I	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3.174,8220 000		7,95			25.239,83		25.239,83	3,90%
10111	SEINFRA		AREIA VERMELHA	Material	m³	290,532000 0		69,35			20.148,39		20.148,39	3,11%
00002706	SINAP	I	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	145,198565 4		119,01			17.279,84		17.279,84	2,67%
12543	SEINFRA		SERVENTE	Mão de Obra	H	630,670000 0		22,08			13.925,19		13.925,19	2,15%
00004755	SINAP	I	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	668,036799 2		20,55			13.728,16		13.728,16	2,12%
00007307	SINAP	I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	333,714911 8		37,97			12.671,16		12.671,16	1,96%
00007287	SINAP	I	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	15.998,731 1232		0,78			12.479,01		12.479,01	1,93%
00004777	SINAP	I	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	1.459,9038 009		7,88			11.504,04		11.504,04	1,78%
00004824	SINAP	I	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	11.991,175 2036		0,93			11.151,79		11.151,79	1,72%
00011029	SINAP	I	HASTE RETA PARA GANCHÔ DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	3.679,4862 311		2,72			10.008,15		10.008,15	1,55%
00007304	SINAP	I	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	123,839040 0		72,63			8.994,43		8.994,43	1,39%

N Guimarães

00037372	SINAP I	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	6.601,5827321	1,32	8.714,10	8.714,10	1,35%	454.383,35	70,20%
00044072	SINAP I	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	76,5112320	109,38	8.368,80	8.368,80	1,29%	462.752,15	71,49%
00004783	SINAP I	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	370,0938539	21,52	7.964,42	7.964,42	1,23%	470.716,57	72,72%
00000370	SINAP I	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M*	85,4205793	89,17	7.616,95	7.616,95	1,18%	478.333,52	73,90%
00004914	SINAP I	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	M*	12,2400000	602,09	7.369,58	7.369,58	1,14%	485.703,10	75,04%
00004083	SINAP I	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	219,3860290	28,72	6.300,77	6.300,77	0,97%	492.003,67	76,01%
00001334	SINAP I	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	586,7461510	8,44	4.952,14	4.952,14	0,77%	496.956,00	76,78%
00044474	SINAP I	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 80 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0019756	2.487,291,52	4.913,93	4.913,93	0,76%	501.869,93	77,54%
00039025	SINAP I	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	6,4362480	761,44	4.900,82	4.900,82	0,76%	506.770,75	78,29%
00036888	SINAP I	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	164,4096000	28,77	4.730,06	4.730,06	0,73%	511.500,81	79,03%
00004721	SINAP I	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M*	51,1848666	92,00	4.709,01	4.709,01	0,73%	516.209,82	79,75%
00001213	SINAP I	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	223,0525039	20,55	4.583,73	4.583,73	0,71%	520.793,55	80,46%
00000378	SINAP I	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	213,9980431	20,55	4.397,66	4.397,66	0,68%	525.191,21	81,14%
00000536	SINAP I	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	113,6928000	38,63	4.391,95	4.391,95	0,68%	529.583,16	81,82%
17895	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	14,0000000	313,12	4.383,68	4.383,68	0,68%	533.966,84	82,50%
00034345	SINAP I	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	287,2150502	14,99	4.305,35	4.305,35	0,67%	538.272,20	83,16%
00037371	SINAP I	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	6.244,6655127	0,63	3.934,14	3.934,14	0,61%	542.206,33	83,77%
00001106	SINAP I	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3.123,1577971	1,14	3.560,40	3.560,40	0,55%	545.766,73	84,32%
00004251	SINAP I	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	191,0493104	18,19	3.475,19	3.475,19	0,54%	549.241,92	84,86%
12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	110,4400000	28,89	3.190,61	3.190,61	0,49%	552.432,53	85,35%
00043491	SINAP I	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.358,1883302	1,32	3.112,81	3.112,81	0,48%	555.545,34	85,83%

00037666	SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	190,4595496	16,31	3.106,40	3.106,40	0,48 %	558.651,74	86,31%
00043489	SINAP	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.382,7939615	1,23	2.930,84	2.930,84	0,45 %	561.582,57	86,76%
00007356	SINAP	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	75,7064636	34,38	2.602,79	2.602,79	0,40 %	564.185,36	87,17%
00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	152,3850800	16,41	2.499,89	2.499,89	0,39 %	566.685,25	87,55%
1286	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	Material	m²	53,4000000	46,74	2.495,92	2.495,92	0,39 %	569.181,17	87,94%
00005318	SINAP	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	109,0483413	21,94	2.392,52	2.392,52	0,37 %	571.573,69	88,31%
00004813	SINAP	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	5,9034066	396,29	2.339,46	2.339,46	0,36 %	573.913,15	88,67%
14271	ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200V, IP68 duplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrolítica, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0,95, IRC = Ra>80, FL = 22.000 Lumens, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120º	Material	un	12,0000000	194,85	2.338,20	2.338,20	0,36 %	576.251,35	89,03%
00004760	SINAP	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	101,8631320	20,55	2.093,29	2.093,29	0,32 %	578.344,63	89,35%
00010228	SINAP	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	6,0000000	332,12	1.992,72	1.992,72	0,31 %	580.337,35	89,66%
00044497	SINAP	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	115,1505891	16,68	1.920,71	1.920,71	0,30 %	582.258,07	89,96%
00043465	SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.382,7939615	0,80	1.906,24	1.906,24	0,29 %	584.164,30	90,25%
00006117	SINAP	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	113,7425500	15,81	1.798,27	1.798,27	0,28 %	585.962,57	90,53%
00012869	SINAP	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	81,7537661	20,28	1.657,97	1.657,97	0,26 %	587.620,54	90,79%
00006189	SINAP	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSAR ANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	56,5822963	28,60	1.618,25	1.618,25	0,25 %	589.238,79	91,04%
00004433	SINAP	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSAR ANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	59,5478456	27,11	1.614,34	1.614,34	0,25 %	590.853,13	91,29%
11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	13,3540000	112,20	1.498,32	1.498,32	0,23 %	582.351,45	91,52%
00011977	SINAP	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	133,2757286	11,23	1.496,69	1.496,69	0,23 %	593.848,14	91,75%
00004783/SI NAPI	ORSE	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	63,8380000	22,99	1.467,55	1.467,55	0,23 %	595.315,68	91,97%
00004221	SINAP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	252,8436908	5,79	1.463,96	1.463,96	0,23 %	596.779,65	92,20%
00010420	SINAP	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA	Material	UN	6,0000000	240,18	1.441,08	1.441,08	0,22 %	598.220,73	92,42%

N Guimarães

			VERTICAL (SEM ASSENTO)									
00043467	SINAP I	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	2.358,1883302	0,60	1.414,91	1.414,91	0,22%	599.635,64	92,64%	
00003671	SINAP I	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1.001,2629215	1,27	1.271,60	1.271,60	0,20%	600.907,25	92,84%	
00043132	SINAP I	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	72,1360184	17,40	1.255,17	1.255,17	0,19%	602.162,41	93,03%	
00005330	SINAP I	DILUENTE EPOXI	Material	L	24,5955800	50,02	1.230,27	1.230,27	0,19%	603.392,68	93,22%	
00036896	SINAP I	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	3,0998760	392,56	1.216,89	1.216,89	0,19%	604.609,57	93,41%	
00036238	SINAP I	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	55,3384200	21,79	1.205,82	1.205,82	0,19%	605.815,40	93,60%	
00001287	SINAP I	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	M²	32,5420000	36,47	1.186,81	1.186,81	0,18%	607.002,20	93,78%	
00002696	SINAP I	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	54,2385690	20,55	1.114,60	1.114,60	0,17%	608.116,81	93,95%	
00004491	SINAP I	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	99,3506877	11,06	1.098,82	1.098,82	0,17%	609.215,62	94,12%	
00006114	SINAP I	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	66,5696407	15,81	1.052,47	1.052,47	0,16%	610.268,09	94,28%	
00001381	SINAP I	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	992,7677500	1,05	1.042,41	1.042,41	0,16%	611.310,50	94,45%	
00007311	SINAP I	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	28,2682920	36,37	1.028,12	1.028,12	0,16%	612.338,61	94,60%	
10184	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/L=0,60m E E=0,03m	Material	m²	2,6400000	367,01	968,91	968,91	0,15%	613.307,52	94,75%	
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1.371,4616000	0,70	960,02	960,02	0,15%	614.267,54	94,90%	
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	100,9280000	9,38	946,69	946,69	0,15%	615.214,23	95,05%	
00011871	SINAP I	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	2,0000000	468,92	937,84	937,84	0,14%	616.152,07	95,19%	
00000142	SINAP I	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	21,1896000	43,23	916,03	916,03	0,14%	617.068,10	95,34%	
00002436	SINAP I	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	43,3749321	20,55	891,35	891,35	0,14%	617.959,45	95,47%	
00002674	SINAP I	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	178,9920000	4,69	839,47	839,47	0,13%	618.798,92	95,60%	
00039427	SINAP I	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	118,6120800	6,84	811,31	811,31	0,13%	619.610,23	95,73%	

00000246	SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	49,9810252	15,81	790,20	790,20	0,12 %	620.400,43	96,86%
00007258	SINAP	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1.064,8723360	0,73	777,21	777,21	0,12 %	621.177,64	96,97%
00036522	SINAP	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0079839	96.953,58	774,07	774,07	0,12 %	621.951,71	96,08%
00010587	SINAP	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	59,5478456	12,49	743,75	743,75	0,11 %	622.695,46	96,20%
00043466	SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	363,9110060	1,95	709,63	709,63	0,11 %	623.405,09	96,31%
00004417	SINAP	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	93,5254859	7,54	705,18	705,18	0,11 %	624.110,27	96,42%
00000247	SINAP	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,7683414	15,81	644,55	644,55	0,10 %	624.754,82	96,52%
00043490	SINAP	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	363,9110060	1,71	622,29	622,29	0,10 %	625.377,11	96,62%
00013415	SINAP	TORNEIRA DE MESABANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	6,0000000	103,00	618,00	618,00	0,10 %	625.995,11	96,71%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	91,3140000	6,69	610,89	610,89	0,09 %	626.606,00	96,81%
00001379/SI NAPI	ORSE	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	801,0000000	0,75	600,75	600,75	0,09 %	627.206,75	96,90%
00043483	SINAP	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	412,6538419	1,41	581,84	581,84	0,09 %	627.788,59	96,99%
00013393	SINAP	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	2,0000000	285,52	571,04	571,04	0,09 %	628.359,63	97,08%
10916	SEINFRA	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	6,0000000	93,18	559,08	559,08	0,09 %	628.918,71	97,17%
00003803	SINAP	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	8,0000000	67,57	540,56	540,56	0,08 %	629.459,27	97,25%
00004750/SI NAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	23,4960000	22,99	540,14	540,14	0,08 %	629.999,41	97,33%
00004254	SINAP	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,2053270	24,44	518,26	518,26	0,08 %	630.517,67	97,41%
00004509	SINAP	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	90,2025132	5,60	505,13	505,13	0,08 %	631.022,80	97,49%
00004517	SINAP	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	129,9727992	3,86	501,70	501,70	0,08 %	631.524,50	97,57%
00034547	SINAP	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	137,8667104	3,59	494,94	494,94	0,08 %	632.019,44	97,65%

N Guimarães

19533	SEINFRA	BANCADA EM MARMORE BRANCO POLIDO E=3cm	Material	m²	1,2000000	405,17	486,20	486,20	0,08 %	632.505,64	97,72%
00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	544,3357732	0,85	462,69	462,69	0,07 %	632.968,33	97,79%
1332	ORSE	Líquido selador acrílico	Material	l	63,8380000	6,99	446,23	446,23	0,07 %	633.414,55	97,86%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	27,2818000	16,27	443,87	443,87	0,07 %	633.858,43	97,93%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	471,2901981	0,94	443,01	443,01	0,07 %	634.301,44	98,00%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	22,6302424	19,45	440,16	440,16	0,07 %	634.741,60	98,07%
10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	4,4780416	82,80	370,78	370,78	0,06 %	635.112,38	98,12%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	26,6098237	13,87	369,08	369,08	0,06 %	635.481,46	98,18%
00010567/SINAPI	ORSE	Tabua "2,5 x 23" cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	29,9040000	12,31	368,12	368,12	0,06 %	635.849,58	98,24%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	27,4274000	12,95	355,18	355,18	0,05 %	636.204,76	98,29%
00039813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0089738	38.294,51	343,65	343,65	0,05 %	636.548,41	98,35%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	20,9860000	14,84	311,43	311,43	0,05 %	636.859,84	98,39%
00000387/SINAPI	ORSE	Área grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	2,6166000	110,40	288,87	288,87	0,04 %	637.148,72	98,44%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	12,0000000	23,57	282,84	282,84	0,04 %	637.431,56	98,48%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	109,1816400	2,57	280,60	280,60	0,04 %	637.712,15	98,53%
00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	12,0000000	22,99	275,86	275,86	0,04 %	637.988,02	98,57%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	4,0000000	68,39	273,56	273,56	0,04 %	638.261,58	98,61%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	28,0172190	9,72	272,33	272,33	0,04 %	638.533,90	98,65%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0117129	23.102,07	270,59	270,59	0,04 %	638.804,50	98,69%

00043487	SINAP	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipam ento	H	214,156331 4	1,23	263,41	263,41	0,04 %	639.067, 91	98,73%
00004230	SINAP	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,3320906	22,22	251,80	251,80	0,04 %	639.319, 71	98,77%
00044499	SINAP	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,2413934	15,81	240,97	240,97	0,04 %	639.580, 67	98,81%
00006085	SINAP	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	23,9822577	9,90	237,42	237,42	0,04 %	639.798, 10	98,85%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	1,1762692	188,24	221,42	221,42	0,03 %	640.019, 52	98,88%
00034557	SINAP	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	96,8484000	2,28	220,81	220,81	0,03 %	640.240, 33	98,92%
00037752	SINAP	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipam ento	UN	0,0003643	598.053, 86	217,15	217,15	0,03 %	640.457, 48	98,95%
00008024	SINAP	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	4,0000000	52,63	210,52	210,52	0,03 %	640.668, 00	98,98%
00004718/SI NAPI	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	1,7622000	119,23	210,11	210,11	0,03 %	640.878, 11	99,01%
00043459	SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipam ento	H	412,653841 9	0,49	202,20	202,20	0,03 %	641.080, 31	99,05%
00008193	SINAP	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSAR ANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,9580800	19,59	195,08	195,08	0,03 %	641.275, 39	99,06%
00037395	SINAP	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CEN TO	4,4575196	43,36	183,28	183,28	0,03 %	641.468, 67	99,11%
00039017	SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	893,975068 2	0,21	187,73	187,73	0,03 %	641.656, 40	99,13%
00000378/SI NAPI	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	8,0740800	22,99	185,61	185,61	0,03 %	641.842, 01	99,16%
00009838	SINAP	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	19,5156500	9,34	182,28	182,28	0,03 %	642.024, 29	99,19%
6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m	Material	m	51,7980000	3,47	179,74	179,74	0,03 %	642.204, 03	99,22%
00034357	SINAP	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	28,8596000	6,22	179,51	179,51	0,03 %	642.383, 53	99,25%
00009869	SINAP	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	18,8874000	9,45	178,49	178,49	0,03 %	642.562, 02	99,27%
00034643	SINAP	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	4,0000000	43,24	172,96	172,96	0,03 %	642.734, 98	99,30%
00041987	SINAP	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	7,4944922	22,90	171,62	171,62	0,03 %	642.906, 60	99,33%

00003670	SINAP	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0000000	20,89	167,12	167,12	0,03 %	643.073,72	99,35%
00009835	SINAP	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	29,0097500	5,65	163,91	163,91	0,03 %	643.237,63	99,38%
00007272	SINAP	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE 7 A 9 X 20 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	55,8960000	2,70	150,92	150,92	0,02 %	643.388,55	99,40%
00003767/SI NAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	159,5950000	0,94	150,02	150,02	0,02 %	643.538,57	99,43%
00009868	SINAP	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	33,5776000	4,38	147,07	147,07	0,02 %	643.685,64	99,45%
00000367	SINAP	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M*	1,4886025	90,32	134,45	134,45	0,02 %	643.820,09	99,47%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	26,6098237	4,95	131,72	131,72	0,02 %	643.951,81	99,49%
00000377	SINAP	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	4,0000000	31,19	124,76	124,76	0,02 %	644.076,57	99,51%
00013954	SINAP	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipam ento	UN	0,0184616	7.025,06	115,64	115,64	0,02 %	644.192,21	99,53%
00020020	SINAP	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,8262914	29,79	113,99	113,99	0,02 %	644.306,20	99,54%
00000301	SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	34,0000000	3,32	112,88	112,88	0,02 %	644.419,08	99,56%
00006005	SINAP	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	2,0000000	55,79	111,58	111,58	0,02 %	644.530,66	99,58%
00043485	SINAP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipam ento	H	102,1060000	1,04	106,19	106,19	0,02 %	644.636,85	99,59%
00043486	SINAP	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipam ento	H	142,7708880	0,73	104,22	104,22	0,02 %	644.741,07	99,61%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	21,4685645	4,46	95,75	95,75	0,01 %	644.836,82	99,63%
00043484	SINAP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipam ento	H	80,6766000	1,18	95,20	95,20	0,01 %	644.932,02	99,64%
00004730	SINAP	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR , SEM FRETE)	Material	M*	1,0903200	86,48	94,29	94,29	0,01 %	645.026,31	99,66%
00011745	SINAP	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	6,0000000	15,71	94,26	94,26	0,01 %	645.120,57	99,67%
00040552	SINAP	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CEN TO	1,7942400	49,10	88,10	88,10	0,01 %	645.208,67	99,68%
00038191	SINAP	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	8,0000000	10,35	82,80	82,80	0,01 %	645.291,47	99,70%
00020147	SINAP	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	14,0000000	5,64	78,96	78,96	0,01 %	645.370,43	99,71%

00010535	SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipam ento	UN	0,0134356	5.679,26	76,30	76,30	0,01 %	645.446,73	99,72%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,3920897	191,62	75,13	75,13	0,01 %	645.521,86	99,73%
11621	SEINF RA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	18,2000000	3,99	72,62	72,62	0,01 %	645.594,48	99,74%
00004721/SI NAPI	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecador, sem frete	Material	m³	0,5874000	118,61	69,67	69,67	0,01 %	645.664,15	99,75%
00007568	SINAP	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	115,5984000	0,60	69,36	69,36	0,01 %	645.733,51	99,76%
00012815	SINAP	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	7,8792000	8,80	69,34	69,34	0,01 %	645.802,85	99,78%
00037329	SINAP	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,5286000	131,10	69,30	69,30	0,01 %	645.872,15	99,79%
00006138	SINAP	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	6,0000000	11,44	68,64	68,64	0,01 %	645.940,79	99,80%
00034653	SINAP	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	8,0000000	8,50	68,00	68,00	0,01 %	646.008,79	99,81%
00043460	SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipam ento	H	80,6766000	0,84	67,77	67,77	0,01 %	646.076,56	99,82%
00043131	SINAP	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	3,2894400	20,21	66,48	66,48	0,01 %	646.143,03	99,83%
00039961	SINAP	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	2,3186760	28,57	66,24	66,24	0,01 %	646.209,28	99,84%
00037373	SINAP	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	6.601,5927321	0,01	66,02	66,02	0,01 %	646.275,30	99,85%
00020083	SINAP	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,8406000	69,09	58,08	58,08	0,01 %	646.333,37	99,86%
00020078	SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	2,2544978	25,16	56,72	56,72	0,01 %	646.390,10	99,87%
00010885	SINAP	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipam ento	UN	0,0000671	802.503,81	53,87	53,87	0,01 %	646.443,97	99,87%
00001933	SINAP	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,0000000	4,37	52,44	52,44	0,01 %	646.496,41	99,88%
00013896	SINAP	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipam ento	UN	0,0155786	3.359,61	52,34	52,34	0,01 %	646.548,75	99,89%
00011680/SI NAPI	ORSE	Braco ou haste com canopia plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	Material	un	4,0000000	12,82	51,28	51,28	0,01 %	646.600,03	99,90%
00040304	SINAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	2,0478211	24,00	49,15	49,15	0,01 %	646.649,17	99,91%
00009667	SINAP	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	12,5916000	3,88	48,86	48,86	0,01 %	646.698,03	99,91%

00034616	SINAP I	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	48,79	48,79	48,79	0,01 %	646.748,82	99,92%
00038112	SINAP I	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	6,0000000	7,39	44,34	44,34	0,01 %	646.791,16	99,93%
00043132/SI NAPI	ORSE	Arame recozido 18 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	2,0185200	21,79	43,98	43,98	0,01 %	646.835,14	99,93%
00006020	SINAP I	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	Material	UN	2,0000000	21,67	43,34	43,34	0,01 %	646.878,48	99,94%
10799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	9,8000000	4,14	40,57	40,57	0,01 %	646.919,08	99,95%
00000122	SINAP I	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,6351000	60,98	38,73	38,73	0,01 %	646.957,78	99,95%
00007131	SINAP I	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	19,07	38,14	38,14	0,01 %	646.995,92	99,96%
00001358	SINAP I	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	M²	0,5824598	64,97	37,84	37,84	0,01 %	647.033,77	99,97%
00002696/SI NAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	22,99	36,78	36,78	0,01 %	647.070,55	99,97%
00007608/SI NAPI	ORSE	Ducha / chuveiro plastico simples, 5", branco, para acoplar em haste 1/2", agua fria	Material	un	4,0000000	8,92	35,68	35,68	0,01 %	647.106,23	99,98%
00003662	SINAP I	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000	8,56	34,24	34,24	0,01 %	647.140,47	99,98%
00004253	SINAP I	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9673388	16,31	32,41	32,41	0,01 %	647.172,88	99,99%
00040547	SINAP I	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	1,0893600	28,63	31,19	31,19	0,00 %	647.204,07	99,99%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,1045573	297,22	31,08	31,08	0,00 %	647.235,15	100,00%
00037733	SINAP I	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0005175	59.766,81	30,93	30,93	0,00 %	647.266,08	100,00%
00043461	SINAP I	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	102,1080000	0,30	30,63	30,63	0,00 %	647.296,71	100,01%
00001014	SINAP I	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	12,4340000	2,44	30,34	30,34	0,00 %	647.327,05	100,01%
00001871	SINAP I	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	6,0000000	4,95	29,70	29,70	0,00 %	647.356,75	100,02%
00003520	SINAP I	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0000000	7,21	28,84	28,84	0,00 %	647.385,59	100,02%
00005075/SI NAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	1,6020000	17,13	27,44	27,44	0,00 %	647.413,03	100,02%
00000123	SINAP I	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	2,8173032	9,02	25,41	25,41	0,00 %	647.438,44	100,03%
00006016	SINAP I	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	22,86	22,86	22,86	0,00 %	647.461,30	100,03%

N Guimarães

00000296	SINAP	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	12,0000000	1,87	22,44	22,44	0,00 %	647.483,74	100,03%
00043463	SINAP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	214,1563314	0,10	21,42	21,42	0,00 %	647.505,16	100,04%
00003540	SINAP	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000	5,26	21,04	21,04	0,00 %	647.526,20	100,04%
00001966	SINAP	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,27	20,27	20,27	0,00 %	647.546,47	100,04%
00038094	SINAP	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	6,0000000	3,12	18,72	18,72	0,00 %	647.565,19	100,05%
00003536	SINAP	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000	2,55	15,30	15,30	0,00 %	647.580,49	100,05%
00004234	SINAP	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7113226	20,55	14,62	14,62	0,00 %	647.595,10	100,05%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	1,1762692	12,42	14,61	14,61	0,00 %	647.609,71	100,05%
00003517	SINAP	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	8,0000000	1,82	14,56	14,56	0,00 %	647.624,27	100,06%
00040275	SINAP	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,9113689	15,85	14,45	14,45	0,00 %	647.638,72	100,06%
00039315/SI NAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento 20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	40,3704000	0,35	14,13	14,13	0,00 %	647.652,85	100,06%
00007136	SINAP	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	7,04	14,08	14,08	0,00 %	647.666,93	100,06%
00012893/SI NAPI	ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,2079145	66,09	13,74	13,74	0,00 %	647.680,67	100,07%
00005075	SINAP	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,6493746	19,45	12,63	12,63	0,00 %	647.693,30	100,07%
00003538	SINAP	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,45	10,90	10,90	0,00 %	647.704,20	100,07%
00040287	SINAP	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	1,8204188	5,83	10,61	10,61	0,00 %	647.714,81	100,07%
00003516	SINAP	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0000000	2,02	10,10	10,10	0,00 %	647.724,91	100,07%
00002692	SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,1541267	8,65	9,98	9,98	0,00 %	647.734,90	100,07%
00038099	SINAP	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	6,0000000	1,62	9,72	9,72	0,00 %	647.744,62	100,08%
00039017/SI NAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao 4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	40,3704000	0,21	8,48	8,48	0,00 %	647.753,09	100,08%

N Guimarães

10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,4705077	17,82	8,38	8,38	0,00 %	647.761,48	100,08%
00001570	SINAP I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	8,0000000	1,03	8,24	8,24	0,00 %	647.769,72	100,08%
00038383	SINAP I	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	3,6238000	2,15	7,79	7,79	0,00 %	647.777,51	100,08%
11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,2872710	26,84	7,85	7,65	0,00 %	647.785,16	100,08%
00003529	SINAP I	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,0000000	0,76	7,80	7,80	0,00 %	647.792,76	100,08%
00000085	SINAP I	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	8,0000000	0,94	7,52	7,52	0,00 %	647.800,28	100,08%
00012892/SI NAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	Material	par	0,8012043	12,39	7,45	7,45	0,00 %	647.807,73	100,08%
00040271	SINAP I	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE 1,50" A 2,80" M	Equipamento	MES	0,4545249	15,17	6,90	6,90	0,00 %	647.814,63	100,09%
10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0560000	118,47	6,63	6,63	0,00 %	647.821,26	100,09%
00004377	SINAP I	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	Material	UN	34,2240000	0,18	6,16	6,16	0,00 %	647.827,42	100,09%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	1,1762692	4,86	5,70	5,70	0,00 %	647.833,13	100,09%
00043464	SINAP I	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	544,3357732	0,01	5,44	5,44	0,00 %	647.838,57	100,09%
00002711/SI NAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0304770	164,46	5,01	5,01	0,00 %	647.843,58	100,09%
00003148	SINAP I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,2486000	14,21	3,53	3,53	0,00 %	647.847,11	100,09%
10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,2872710	11,86	3,41	3,41	0,00 %	647.850,52	100,09%
00001571	SINAP I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,34	2,68	2,68	0,00 %	647.853,20	100,09%
11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,1468274	17,33	2,54	2,54	0,00 %	647.855,74	100,09%
11513	SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	1,2000000	2,10	2,52	2,52	0,00 %	647.858,26	100,09%
00012895/SI NAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,1568359	13,77	2,16	2,16	0,00 %	647.860,42	100,09%
11252	ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0063838	266,51	1,70	1,70	0,00 %	647.862,13	100,09%
00014618	SINAP I	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1800" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0010506	1.489,30	1,56	1,56	0,00 %	647.863,69	100,09%

00043462	SINAP I	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	142,7708880	0,01	1,43	1,43	0,00 %	647.865,12	100,09%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,2091145	6,64	1,39	1,39	0,00 %	647.866,51	100,09%
10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0304770	36,55	1,11	1,11	0,00 %	647.867,62	100,09%
00037544	SINAP I	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000662	15.052,79	1,00	1,00	0,00 %	647.868,62	100,09%
00004222	SINAP I	GASOLINA COMUM	Material	L	0,1629476	5,85	0,95	0,95	0,00 %	647.869,57	100,09%
00036487	SINAP I	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0002016	4.673,21	0,94	0,94	0,00 %	647.870,51	100,09%
00012894/SI NAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0522786	17,90	0,94	0,94	0,00 %	647.871,45	100,09%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0457155	18,40	0,84	0,84	0,00 %	647.872,29	100,09%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0023496	324,76	0,76	0,76	0,00 %	647.873,05	100,09%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0152385	37,44	0,57	0,57	0,00 %	647.873,62	100,09%
4174	ORSE	Desempenadeira de apo lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	Material	un	0,0436670	11,89	0,52	0,52	0,00 %	647.874,14	100,10%
00013458	SINAP I	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000319	15.373,95	0,49	0,49	0,00 %	647.874,63	100,10%
00003146	SINAP I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1260000	3,85	0,49	0,49	0,00 %	647.875,12	100,10%
4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0255352	16,66	0,43	0,43	0,00 %	647.875,54	100,10%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0024000	161,49	0,39	0,39	0,00 %	647.875,93	100,10%
00021127	SINAP I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0940000	3,74	0,35	0,35	0,00 %	647.876,28	100,10%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0046992	44,57	0,21	0,21	0,00 %	647.876,49	100,10%
11245	ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	Material	un	0,0164472	11,49	0,19	0,19	0,00 %	647.876,68	100,10%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0093984	18,62	0,17	0,17	0,00 %	647.876,86	100,10%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0093984	18,57	0,17	0,17	0,00 %	647.877,03	100,10%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0164472	10,13	0,17	0,17	0,00 %	647.877,20	100,10%
11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0024000	47,25	0,11	0,11	0,00 %	647.877,31	100,10%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0046992	15,25	0,07	0,07	0,00 %	647.877,38	100,10%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0023496	27,74	0,07	0,07	0,00 %	647.877,45	100,10%

N Guimarães

10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0024000	26,63	0,06	0,06	0,00 %	647.877,51	100,10%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0046992	13,39	0,06	0,06	0,00 %	647.877,57	100,10%
10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0016148	38,64	0,06	0,06	0,00 %	647.877,64	100,10%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0023496	25,70	0,06	0,06	0,00 %	647.877,70	100,10%
11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0009600	62,42	0,06	0,06	0,00 %	647.877,76	100,10%
11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0017600	26,25	0,05	0,05	0,00 %	647.877,80	100,10%
11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0012000	33,67	0,04	0,04	0,00 %	647.877,84	100,10%
11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0006400	59,44	0,04	0,04	0,00 %	647.877,88	100,10%
10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0016148	19,71	0,03	0,03	0,00 %	647.877,91	100,10%
11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0011200	27,24	0,03	0,03	0,00 %	647.877,94	100,10%
11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0006400	32,00	0,02	0,02	0,00 %	647.877,96	100,10%
10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001600	36,23	0,01	0,01	0,00 %	647.877,97	100,10%
10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001600	19,39	0,00	0,00	0,00 %	647.877,97	100,10%

Equipamento	R\$
	56.253,34
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$
	160.622,36
Material	R\$
	426.824,72
Serviços	R\$
	4.111,54
Taxas	R\$ 66,02
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 0,00
Outros	R\$ 0,00

Total sem BDI	513.765,93
Total do BDI	133.493,05
Total Geral	647.258,98

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Curva ABC de Serviços										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulad o (%)	
100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7.882,22	18,92	149.131,60	23,04	23,04	
104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	586,24	114,14	66.913,43	10,34	33,38	
94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	880,42	70,14	61.752,65	9,54	42,92	
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2.860,2	11,98	34.285,19	5,29	48,21	
COMP.001 DUQUE	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS	6,0	5.196,29	31.177,74	4,82	53,03	
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	28,12	1.087,68	30.585,56	4,73	57,76	
C0330	SEINFR A	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	264,12	113,82	30.062,13	4,64	62,40	

N Guimarães

103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	183,17	153,69	28.151,39	4,35	66,75
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	23,27	1.004,24	23.368,66	3,61	70,36
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	379,52	60,26	22.869,87	3,53	73,89
103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	166,98	130,15	21.732,44	3,36	77,25
87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	423,5	37,30	15.796,55	2,44	79,69
91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	12,24	855,09	10.466,30	1,62	81,31
105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	122,26	74,06	9.054,57	1,40	82,71

		PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024								
87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	104,0	85,78	8.921,12	1,38	84,09	
7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	53,4	166,66	8.899,64	1,37	85,46	
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	11,76	670,83	7.888,96	1,22	86,68	
C0054	SEINFR A	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m³	12,14	603,02	7.320,66	1,13	87,81	
C4070	SEINFR A	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	DIVISÓRIAS	m²	14,0	498,15	6.974,10	1,08	88,89	
92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	30,36	177,43	5.386,77	0,83	89,72	
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	319,19	14,36	4.583,56	0,71	90,43	
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	880,42	5,07	4.463,72	0,69	91,12	
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	38,55	103,18	3.977,58	0,61	91,73	

100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).	PINT - PINTURAS	m²	136,76	25,77	3.524,30	0,54	92,28
96111	SINAPI	AF_01/2020_PE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	53,4	63,42	3.386,62	0,52	92,80
74209/001	Próprio	AF_08/2023_PS PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		m²	6,0	522,64	3.135,84	0,48	93,28
2282	ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	Latex PVA	m²	319,19	9,13	2.914,20	0,45	93,73
13537	ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120°	Luminárias Externas	un	12,0	241,66	2.899,92	0,45	94,18
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	176,0	14,51	2.553,76	0,39	94,58
95463	SINAPI	AF_03/2023 FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANT E E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	2.376,48	2.376,48	0,37	94,94

		ESPESSURA DE 8 CM								
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	381,31	2.287,86	0,35	95,30	
94964	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,4	498,82	2.194,80	0,34	95,64	
95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	332,98	1.997,88	0,31	95,95	
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_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	423,5	4,67	1.977,74	0,31	96,25	
87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	30,7	60,06	1.843,84	0,28	96,54	
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	42,54	37,14	1.579,93	0,24	96,78	
C0355	SEINFR A	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	2,0	753,80	1.507,60	0,23	97,01	
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,4	607,04	1.456,89	0,23	97,24	

		VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021							
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/FERRAGENS/VIDROS	m²	3,72	368,22	1.369,77	0,21	97,45
102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	M	102,1	11,69	1.193,54	0,18	97,63
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	12,14	94,34	1.145,28	0,18	97,81
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	24,35	40,39	983,49	0,15	97,96
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	26,0	37,20	967,20	0,15	98,11
102611	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	474,99	949,98	0,15	98,26
97590	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	99,59	796,72	0,12	98,38
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	6,94	113,58	788,24	0,12	98,50

FÔRMAS).
AF_01/2024

C3003	SEINFR A	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	2,0	378,81	757,62	0,12	98,62
101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	320,55	641,10	0,10	98,72
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	106,57	639,42	0,10	98,82
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE 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	27,5	21,48	590,70	0,09	98,91
99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	880,42	0,59	519,44	0,08	98,99
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	18,5	26,72	494,32	0,08	99,07
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	26,0	18,88	490,88	0,08	99,14
101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	2,4	168,99	405,57	0,06	99,21

		BETONEIRA. AF_05/2020								
97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	TXK M	180,0	2,11	379,80	0,06	99,26	
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	20,0	17,06	341,20	0,05	99,32	
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	4,0	82,06	328,24	0,05	99,37	
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	42,82	6,89	295,02	0,05	99,41	
100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	30,0	9,70	291,00	0,04	99,46	
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	64,46	257,84	0,04	99,50	
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	53,23	212,92	0,03	99,53	
89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	50,51	202,04	0,03	99,56	

PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022										
89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	18,0	11,12	200,16	0,03	99,59	
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	48,77	195,08	0,03	99,62	
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	31,95	191,70	0,03	99,65	
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	14,0	13,46	188,44	0,03	99,68	
89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	32,0	5,61	179,52	0,03	99,71	
89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	12,0	12,72	152,64	0,02	99,73	
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	36,77	147,08	0,02	99,76	

89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	12,0	11,35	136,20	0,02	99,78
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	67,62	135,24	0,02	99,80
2050	ORSE	Chuveiro plástico sem registro	Louças e Metais Sanitários	un	4,0	32,33	129,32	0,02	99,82
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	26,93	107,72	0,02	99,83
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	6,0	17,17	103,02	0,02	99,85
00011745	SINAPI	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	6,0	15,71	94,26	0,01	99,86
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	8,0	11,46	91,68	0,01	99,88
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	10,0	8,98	89,80	0,01	99,89
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	10,18	81,44	0,01	99,91

SANITÁRIO.
AF_08/2022

89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	18,48	73,92	0,01	99,92
89626	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	30,45	60,90	0,01	99,93
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	58,77	58,77	0,01	99,94
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	4,0	14,52	58,08	0,01	99,94
89726	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	5,0	10,38	51,90	0,01	99,95
89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	25,57	51,14	0,01	99,96
89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	6,0	8,42	50,52	0,01	99,97
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,0	4,64	46,40	0,01	99,98

		TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023								
89852	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE 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	1,0	44,46	44,46	0,01	99,98	
103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	15,47	30,94	0,00	99,99	
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	28,82	28,82	0,00	99,99	
89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	14,33	28,66	0,00	100,00	
94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	8,0	3,50	28,00	0,00	100,00	

Total sem BDI	513.765,93
Total do BDI	133.493,05
Total Geral	647.258,98

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	3,80%
	Total AC =	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	1,02%
	Total DF =	1,02%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros	0,20%
	taxa de riscos	0,50%
	taxa de garantias	0,12%
	Total R =	0,82%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	6,64%
	Total L =	6,64%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,55%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,50%
	CPRB	4,50%
	Total I =	10,55%
	TOTAL (BDI) =	26,00%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00	0,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL	11,00	11,00
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	0,00
B2	FERIADOS	3,96	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,90	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,63	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,74	7,45
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	46,01	17,20
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,37	4,87
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,29	3,28
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,19	3,97
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,54	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	16,54	12,64
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	5,06	1,89
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,40
D	TOTAL	5,59	2,29
	TOTAL (A+B+C+D)	79,14	43,13

MARCELO JOSE
AMADO
PICANCO:74147994334

Assinado digitalmente por MARCELO JOSE AMADO
PICANCO:74147994334
ID: C=BR, CN=CP, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videconferência, OU=10.10.10.10000000, OU=AC Symantec Multiple, C=BR, MARCELO JOSE AMADO, PICANCO:74147994334
Resumo: Este é o autor deste documento
Localidade:
Data: 2025.02.13 18:42:01 -0200
Fonte PDF Reader Versão: 2024.4.0