M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

PROPOSTA DE PREÇOS

AO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

À Comissão Permanente de Licitação

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 005/2025

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para à "REFORMA DE 10 (DEZ) UNIDADES ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI."

Valor Total: R$ 1.270.000,00 (UM MILHÃO DUZENTOS E SETENTA MIL REAIS)

Prazo de Execução do Objeto: Conforme edital.

Condições de Pagamento: Conforme edital.

Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias.

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

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Por fim, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Picos - PI, 24 de fevereiro de 2025

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 08:26:44 -03'00'

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 08:26:59 -03'00'



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritomes@gmail.com
CEP: 64.600-026

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES NA ZONA URBANA E RURAL, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	SINAPI - 10/2024 - Piauí SICRO3 - 07/2024 - Piauí ORSE - 09/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	24,99%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição		Total	Peso (%)
1	REFORMA DE CRECHE ESCOLAR - POVOADO CONCEIÇÃO	1	131.117,25	10,32 %
2	REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - ASSENTAMENTO SANTA ÚRSULA	1	106.338,28	8,37 %
3	REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - BAIRRO APARECIDA	1	191.303,20	15,06 %
4	REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO BAIXA FRIA	1	86.694,43	6,83 %
5	REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO BARRAS	1	150.780,26	11,87 %
6	REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO CACO DO POTE	1	127.919,31	10,07 %
7	REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO CADOIS	1	81.466,06	6,41 %
8	REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO PONTA DA SERRA	1	109.032,17	8,59 %
9	REFORMA DE ESCOLA - POVOADO TABULEIRO	1	121.341,69	9,55 %
10	REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO VERMELHA	1	164.007,35	12,91 %

Total sem BDI	1.042.946,12
Total do BDI	227.053,88
Total Geral	1.270.000,00



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Dados: 2025.02.25 08:27:09 -03'00'

Obra
REFORMA DE CRECHE ESCOLAR - POVOADO CONCEIÇÃO, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Piauí
SICRO3 - 07/2024 - Piauí
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição			Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO	1		7.209,54	5,50 %
2	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	1		10.571,42	8,06 %
3	PAREDES E PAINÉS	1		50.334,40	38,39 %
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1		7.699,46	5,87 %
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1		5.595,72	4,27 %
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	1		15.462,07	11,79 %
7	ESQUADRIAS	1		6.572,77	5,01 %
8	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	1		27.671,87	21,10 %

Total sem BDI	104.922,83
Total do BDI	26.194,42
Total Geral	131.117,25

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Dados: 2025.02.25 08:27:23 -03'00'

Obra
REFORMA DE CRECHE ESCOLAR - POVOADO CONCEIÇÃO, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Piauí
SICRO3 - 07/2024 - Piauí
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO		1		7.209,54	7.209,54	5,50 %
1.1	00000003	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	1	5.768,10	7.209,54	7.209,54	5,50 %
2			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES		1		10.571,42	10.571,42	8,06 %
2.1	10568	ORSE	Poda de arvores, exceto remoção de entulho	un	1	73,68	92,09	92,09	0,07 %
2.2	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	5,78	173,00	216,23	1.249,80	0,95 %
2.3	9	ORSE	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	m²	113,65	11,78	14,72	1.672,92	1,28 %
2.4	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	113,65	6,62	8,27	939,88	0,72 %
2.5	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	477,54	9,88	12,34	5.892,84	4,49 %
2.6	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	17,88	19,74	24,67	441,09	0,34 %
2.7	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	6,8	8,25	10,31	70,10	0,05 %
2.8	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	6	28,37	35,45	212,70	0,16 %
3			PAREDES E PAINÉS		1		50.334,40	50.334,40	38,39 %
3.1			VERGA E CONTRAVERGA		0		2.935,78	0,00	0,00 %
3.1.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	25,6	75,76	94,69	2.424,06	1,85 %
3.1.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	5,6	73,11	91,38	511,72	0,39 %
3.2			INFRAESTRUTURA		1		1.920,82	1.920,82	1,46 %
3.2.1	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,8	14,86	18,57	330,54	0,25 %
3.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	13,28	13,28	16,59	220,31	0,17 %
3.2.3	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,15	1.032,29	1.290,25	193,53	0,15 %
3.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,13	970,15	1.212,59	157,63	0,12 %
3.2.5	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	1,12	727,79	909,66	1.018,81	0,78 %
3.3			ALVENARIA		1		5.283,77	5.283,77	4,03 %
3.3.1	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	38,92	108,62	135,76	5.283,77	4,03 %
3.4			REVESTIMENTO		1		43.129,81	43.129,81	32,89 %
3.4.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	555,38	4,69	5,86	3.254,52	2,48 %
3.4.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	555,38	36,72	45,89	25.486,38	19,44 %
3.4.3	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	30,36	93,92	117,39	3.563,96	2,72 %
3.4.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	573,66	3,80	4,74	2.719,14	2,07 %
3.4.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	573,66	11,31	14,13	8.105,81	6,18 %
4			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		7.699,46	7.699,46	5,87 %
4.1			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		1		585,60	585,60	0,45 %
4.1.1	00000008	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	12	39,05	48,80	585,60	0,45 %
4.2			EQUIPAMENTOS E PEÇAS - ÁGUA FRIA		1		3.388,54	3.388,54	2,58 %
4.2.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	136,15	170,17	510,51	0,39 %
4.2.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	102,16	127,68	255,36	0,19 %
4.2.3	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	229,40	286,72	573,44	0,44 %
4.2.4	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	296,22	370,24	740,48	0,56 %
4.2.5	2074	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	un	1	1.047,09	1.308,75	1.308,75	1,00 %
4.3			INSTALAÇÕES DE ESGOTO		1		2.136,12	2.136,12	1,63 %

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 08:27:41 -03'00'

4.3.1	00000007	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	12	79,97	99,95	1.199,40	0,91 %
4.3.2	00000005	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	12	62,45	78,06	936,72	0,71 %
4.4			**EQUIPAMENTOS E PEÇAS - ESGOTO**		**1**		**1.589,20**	**1.589,20**	**1,21 %**
4.4.1	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	619,99	774,92	1.549,84	1,18 %
4.4.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	15,75	19,68	39,36	0,03 %
5			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**5.595,72**	**5.595,72**	**4,27 %**
5.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	15,77	19,71	177,39	0,14 %
5.2	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	17,30	21,62	86,48	0,07 %
5.3	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	62,59	78,23	156,46	0,12 %
5.4	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	1	389,01	486,22	486,22	0,37 %
5.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	13,69	17,11	51,33	0,04 %
5.6	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	51,48	64,34	965,10	0,74 %
5.7	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	100	17,04	21,29	2.129,00	1,62 %
5.8	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	200	4,32	5,39	1.078,00	0,82 %
5.9	12561	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	11	33,88	42,34	465,74	0,36 %
6			**COBERTURA E PROTEÇÕES**		**1**		**15.462,07**	**15.462,07**	**11,79 %**
6.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	113,65	51,13	63,90	7.262,23	5,54 %
6.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	113,65	57,73	72,15	8.199,84	6,25 %
7			**ESQUADRIAS**		**1**		**6.572,77**	**6.572,77**	**5,01 %**
7.1	91316	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	1.107,60	1.384,38	5.537,52	4,22 %
7.2	91327	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	828,27	1.035,25	1.035,25	0,79 %
8			**PAVIMENTAÇÃO E PISOS**		**1**		**27.671,87**	**27.671,87**	**21,10 %**
8.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	103,03	87,42	109,26	11.257,05	8,59 %
8.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	5,4	64,59	80,73	435,94	0,33 %
8.3	C2234	SEINFRA	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m²	89,12	117,19	146,47	13.053,40	9,96 %
8.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	142,29	16,45	20,56	2.925,48	2,23 %

Total sem BDI	**104.922,83**
Total do BDI	**26.194,42**
Total Geral	**131.117,25**

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 08:27:54 -03'00'

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA DE CRECHE - POVOADO CONCEIÇÃO, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	SINAPI - 10/2024 - Piaui SICRO3 - 07/2024 - Piaui ORSE - 09/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	24,99%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Memória de Cálculo

1.0 ADMINISTRAÇÃO

1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

	MÊS
QUANTIDADE	1,00

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 PODA DE ARVORES

REFERÊNCIA	UNIDADE
IN LOCO	2,00

2.2 REMOÇÃO DE ENTULHO

REFERÊNCIA	UNIDADE
IN LOCO	6,00

3.0 REMOÇÃO / DEMOLIÇÃO

3.1 REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA

	QUANTIDADE (M²)
QUANTIDADE	113,65

3.2 REMOÇÃO TRAMA DE MADEIRA

	QUANTIDADE (M²)
QUANTIDADE	113,65

3.3 REMOÇÃO DE ESQUADRIAS

DESCONTOS			
PORTA (0,80 x 2,00)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
3,00	2,00	0,80	4,80
PORTA (,00 x 2,00)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
1,00	2,00	1,00	2,00
		TOTAL ÁREA DE ESQUADRIAS(M²)=	6,80

3.4 DEMOLIÇÃO DO PISO DE CONCRETO

	ÁREA DE PISO (M²)	VOLUME (M³)
ÁREA DANIFICADA	96,29	5,78

3.5 DEMOLIÇÃO DE REBOCO

	QUANTIDADE (M²)
QUANTIDADE	536,09

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 08:28:08 -03'00'

3.6 DEMOLIÇÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO -PISO DO BANHEIRO EXISTENTE

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
Piso	2,70

3.7 DEMOLIÇÃO DO REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDE DO BANHEIRO EXISTENTE

AMBIENTE	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)
Piso	6,60	2,3	15,18

4.0 ESQUADRIAS

DESCONTOS			
PORTA (0,80 x 2,10)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
4,00	2,10	0,80	6,72
PORTA (1,00 x 2,10)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
1,00	2,10	1,00	2,10
		TOTAL ÁREA DE ESQUADRIAS(M²)=	8,82

5.0 VERGAS E CONTRAVERGAS

DESCONTOS			
PORTA (0,80 X 2,10)	LARGURA (M)	VERGA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
4,00	0,80	1,40	5,60
PORTA (1,00 x 2,10)	LARGURA (M)	VERGA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
1,00	1,00	1,60	1,60
		TOTAL ÁREA DE ESQUADRIAS (M²)=	7,20

5.0 INFRAESTRUTURA

5.1 ARMAÇÃO SAPATA

REFERÊNCIA	QUANTIDADE (KG)
	17,80

5.2 ARMAÇÃO PILAR

REFERÊNCIA	QUANTIDADE (KG)
	13,28

5.3 CONCRETAGEM SAPATA

CONCRETO ARMADO

FUNDAÇÃO	LARGURA 01 (M)	LARGURA 02 (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M³)
S1 E S2	0,50	0,50	0,30	0,15
			VOLUME TOTAL (M³)	0,15

5.4 CONCRETAGEM PILAR

CONCRETO ARMADO

FUNDAÇÃO	LARGURA 01 (M)	LARGURA 02 (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M³)
P1 E P2	0,10	0,15	4,20	0,13
			VOLUME TOTAL (M³)	0,13

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 08:28:25 -03'00'

5.5 BALRAME EM PEDRA ARGAMASSADA

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - HORIZONTAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	VOLUME (M³)
1,75	0,50	0,30	2,00	0,53

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - VESTICAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	VOLUME (M³)
1,95	0,50	0,30	2,00	0,59

ÁREA TOTAL DE PINTURA	1,12

6.0 PAREDES E PAINÉIS

6.1 ALVENARIA

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - HORIZONTAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	ÁREA(M²)	VOLUME (M³)
1,75	1,20	0,15	1,00	2,10	0,32
13,90	0,50	0,15	2,00	13,90	2,09
3,45	0,50	0,15	2,00	3,45	0,52
4,65	0,50	0,15	2,00	4,65	0,70

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - VESTICAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	ÁREA(M²)	VOLUME (M³)
1,95	1,20	0,15	1,00	2,34	0,35
6,10	0,50	0,15	2,00	6,10	0,92
2,85	0,50	0,15	2,00	2,85	0,43
7,05	0,50	0,15	1,00	3,53	0,53

TOTAIS	38,92	5,86

6.2 REVESTIMENTO

6.2.1 CHAPISCO MANUAL

CHAPISCO	Á. DE REMOÇÃO DO REBOCO (M²) + ALVENARIA A EXECUTAR X 2	TOTAL DE CHAPISCO (M²)
		613,93

6.2.3 REBOCO

REBOCO = CHAPISCO	ÁREA TOTAL REBOCO (M²)
	613,93

6.2.3 REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDE DO BANHEIRO

AMBIENTE	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)
Piso	6,60	2,3	30,36

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 08:28:40 -03'00'

6.2.4 PINTURA

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - VERTICAIS

COMPRIMENTO (M)	LADOS	REPETIÇÕES	ALTURA MÉDIA (M)	DESCONTO (M²)	ÁREA TOTAL (M²)
11,10	2,00	2,00	1,50	0,00	66,60
6,10	2,00	2,00	3,73	3,36	87,65
2,85	1,00	2,00	2,80	1,58	14,38
7,05	2,00	1,00	3,88	2,10	52,61

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - HORIZONTAIS

COMPRIMENTO (M)	LADOS	REPETIÇÕES	ALTURA MÉDIA (M)	DESCONTO (M²)	ÁREA TOTAL (M²)
20,40	2,00	2,00	1,50	0,00	122,40
13,90	2,00	2,00	2,80	11,25	144,43
3,45	1,00	2,00	2,80	2,94	16,38
4,65	2,00	2,00	3,80	1,47	69,21

Área Total de Pintura	573,66

7.0 COBERTURA E PROTEÇÕES

7.1 ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA

MÉTODO	ÁREA TOTAL EST. MADEIRA
MÉTODO SINAPI	113,65

7.2 COBERTURA TELHA CERÂMICA

MÉTODO	ÁREA TOTAL P/ TELHAMENTO
MÉTODO SINAPI	113,65

8.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

8.1 REDE DE ÁGUA FRIA

TUDO DE PVC Ø 20MM	COMPRIMENTO
	12

8.2 EQUIPAMENTO E PEÇAS SANITÁRIAS ÁGUA FRIA

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4,	3,00
KIT ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO	2,00
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA	2,00
CHUVEIRO.	2,00
PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX	1,00

9.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIA

9.1 REDE DE ESGOTO

TUDO DE PVC Ø 50 MM	COMPRIMENTO
	12,00

TUDO DE PVC Ø 100 MM	COMPRIMENTO
	12,00

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Dados: 2025.02.25 08:28:57 -03'00'

9.2 EQUIPAMENTO E PEÇAS SANITÁRIAS ESGOTO

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - FORNECIDO E INSTALADO	2,00
RALO QUADRADO MONTADO - BRANCO C/ GRELHA BRANCA 100X53X40MM, ESGOTO.	2,00

10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10.1 LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES

10.1.1	**CAIXA DE EMBUTIR**	**DIMENSÕES**	**QUANTIDADE**	**REFERÊNCIA FABRICANTE**
	CAIXA DE LUZ 4X2, DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELO PARA ELETRODUTO CORRUGADO.	4" x 2"	9	TIGRE LINHA TIGREFLEX OU EQUIVALENTE
10.1.2	**INTERRUPTORES**			
	CONJUNTO MONTADO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES, 10A 250V~, 4"X2"	1S, 4"x2"	4	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE
	CONJUNTO MONTADO DE INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES, 4"X2"	2xS, 4"x2"	2	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE
10.1.3	**QUADROS**			
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSÕES 250X344,6X78,7MM.	12/16 DISJUNTORES	1	TIGRE OU EQUIVALENTE
10.1.4	**DISJUNTORES**			
	DISJUNTORES 20A	-	3	-
10.1.5	**TOMADA**			
	CONJUNTO MONTADO DE 2 TOMADAS 2P+T, 10A, POSTOS HORIZONTAIS, 4"X2"	2x10A, 4"x2"	15	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE
10.1.6	**ELETRODUTO FLEXÍVEL**	**COMPRIMENTO**	**DIÂMETRO**	**REFERÊNCIA FABRICANTE**
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, EM PVC NA COR AMARELO ANTICHAMAS, CONFORME NBR15465	100,00	Ø 25mm	TIGRE OU EQUIVALENTE
10.1.7	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM²**	**COMPRIMENTO**	**DIÂMETRO**	**REFERÊNCIA FABRICANTE**
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM²	200,00	Ø 25mm	TIGRE OU EQUIVALENTE

10.1.8 LISTA DE MATERIAIS - LUMINÁRIAS

QUANTIDADE (UND)=	11,00

10.1.9 LISTA DE MATERIAIS - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO

QUANTIDADE (M)=	33,60

11.0 PAVIMENTAÇÃO E PISOS

11.1 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO (ÁREA DE DEMOLIÇÃO DO PISO + ÁREA DEMOLIÇÃO DO PISO CERÂMICO)

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
CALÇADA	103,03

11.2 REVESTIMENTO CERÂMICO

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
Piso	5,40

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 08:29:16 -03'00'

11.3 PISO GRANILITE

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
Piso	89,12

11.4 PINTURA PISO DE CONCRETO

PISO EXTERNO	142,29



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.07.25 08:29:33 -03'00'

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA DE CRECHE ESCOLAR POVOADO CONCEIÇÃO, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	SINAPI - 10/2024 - Piauí SICRO3 - 07/2024 - Piauí ORSE - 09/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	24,99%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO	100,00% 7.209,54	100,00% 7.209,54
2	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	100,00% 10.571,42	100,00% 10.571,42
3	PAREDES E PAINÉS	100,00% 50.334,40	100,00% 50.334,40
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 7.699,46	100,00% 7.699,46
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 5.595,72	100,00% 5.595,72
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	100,00% 15.462,07	100,00% 15.462,07
7	ESQUADRIAS	100,00% 6.572,77	100,00% 6.572,77
8	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	100,00% 27.671,87	100,00% 27.671,87
Porcentagem			100,0%
Custo			131.117,25
Porcentagem Acumulado			100,0%
Custo Acumulado			131.117,25

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 08:30:02 -03'00'

Obra
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - ASSENTAMENTO SANTA ÚRSULA, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Piaui
SICRO3 - 07/2024 - Piaui
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição			Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO	1		14.419,08	13,56 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1		3.910,65	3,68 %
3	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	1		5.748,03	5,41 %
4	PAREDES E PAINÉS	1		26.008,91	24,46 %
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1		11.567,12	10,88 %
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1		4.508,79	4,24 %
7	COBERTURA E PROTEÇÕES	1		6.194,27	5,83 %
8	ESQUADRIAS	1		9.151,31	8,61 %
9	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	1		24.830,12	23,35 %

Total sem BDI	85.090,79
Total do BDI	21.247,49
Total Geral	106.338,28



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Dados: 2025.02.25 08:30:23 -03'00'

Obra
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - ASSENTAMENTO SANTA ÚRSULA, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Piauí
SICRO3 - 07/2024 - Piauí
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO		1		14.419,08	14.419,08	13,56 %
1.1	00000003	Próprio	ADAMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	2	5.768,10	7.209,54	14.419,08	13,56 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		3.910,65	3.910,65	3,68 %
2.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	116,99	12,92	16,14	1.888,21	1,78 %
2.2	10568	ORSE	Poda de arvores, exceto remoção de entulho	un	1	73,68	92,09	92,09	0,09 %
2.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	6	28,37	35,45	212,70	0,20 %
2.4	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	458,08	572,55	1.717,65	1,62 %
3			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES		1		5.748,03	5.748,03	5,41 %
3.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	4,91	173,00	216,23	1.061,68	1,00 %
3.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	35,1	6,62	8,27	290,27	0,27 %
3.3	9	ORSE	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA	m²	70,19	11,78	14,72	1.033,19	0,97 %
3.4	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	259,73	9,88	12,34	3.205,06	3,01 %
3.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	3	21,31	26,63	79,89	0,08 %
3.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	7,56	8,25	10,31	77,94	0,07 %
4			PAREDES E PAINÉS		1		26.008,91	26.008,91	24,46 %
4.1			VERGA E CONTRAVERGA		1		1.701,50	1.701,50	1,60 %
4.1.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	11,6	75,76	94,69	1.098,40	1,03 %
4.1.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	6,6	73,11	91,38	603,10	0,57 %
4.2			REVESTIMENTO		1		24.307,41	24.307,41	22,86 %
4.2.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	259,73	4,69	5,86	1.522,01	1,43 %
4.2.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	259,73	36,72	45,89	11.919,00	11,21 %
4.2.3	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	30,78	93,52	116,89	3.597,87	3,38 %
4.2.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	385,19	3,80	4,74	1.825,80	1,72 %
4.2.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	385,19	11,31	14,13	5.442,73	5,12 %
5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		11.567,12	11.567,12	10,88 %
5.1			INSTALAÇÕES DE ÀGUA FRIA		1		976,00	976,00	0,92 %
5.1.1	00000007	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	20	39,05	48,80	976,00	0,92 %
5.2			EQUIPAMENTOS E PEÇAS - ÁGUA FRIA		1		3.661,62	3.661,62	3,44 %
5.2.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	136,15	170,17	510,51	0,48 %
5.2.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO.	UN	2	102,16	127,68	255,36	0,24 %
5.2.3	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	229,40	286,72	573,44	0,54 %
5.2.4	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	405,46	506,78	1.013,56	0,95 %
5.2.5	2074	ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,20X0,60M C/ 01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.04	un	1	1.047,09	1.308,75	1.308,75	1,23 %
5.3			INSTALAÇÕES DE ESGOTO		1		5.340,30	5.340,30	5,02 %
5.3.1	00000005	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	30	62,46	78,06	2.341,80	2,20 %
5.3.2	00000004	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	30	79,97	99,95	2.998,50	2,82 %

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

5.4			**EQUIPAMENTOS E PEÇAS - ESGOTO**		**1**		**1.589,20**	**1.589,20**	**1,49 %**
5.4.1	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	619,99	774,92	1.549,84	1,46 %
5.4.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	15,75	19,68	39,36	0,04 %
6			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**4.508,79**	**4.508,79**	**4,24 %**
6.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	15,77	19,71	275,94	0,26 %
6.2	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	17,30	21,62	86,48	0,08 %
6.3	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	62,59	78,23	78,23	0,07 %
6.4	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	1	389,01	486,22	486,22	0,46 %
6.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,96	14,94	14,94	0,01 %
6.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	12,51	15,63	15,63	0,01 %
6.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	13,69	17,11	17,11	0,02 %
6.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	51,48	64,34	1.286,80	1,21 %
6.9	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	34,5	6,81	8,51	293,59	0,28 %
6.10	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,5	8,53	10,66	367,77	0,35 %
6.11	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	200	4,32	5,39	1.078,00	1,01 %
6.12	12561	ORSE	LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT, MARCA LLUM OU SIMILAR	un	12	33,88	42,34	508,08	0,48 %
7			**COBERTURA E PROTEÇÕES**		**1**		**6.194,27**	**6.194,27**	**5,83 %**
7.1	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	70,19	41,74	52,17	3.661,81	3,44 %
7.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	35,1	57,73	72,15	2.532,46	2,38 %
8			**ESQUADRIAS**		**1**		**9.151,31**	**9.151,31**	**8,61 %**
8.1	91316	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	1.107,60	1.384,38	4.153,14	3,91 %
8.2	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	931,62	1.164,43	2.328,86	2,19 %
8.3	1762	ORSE	JANELA EM MADEIRA DE LEI DE ABRIR, C/BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS.	m²	3	711,88	889,77	2.669,31	2,51 %
9			**PAVIMENTAÇÃO E PISOS**		**1**		**24.830,12**	**24.830,12**	**23,35 %**
9.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	81,89	87,42	109,26	8.947,30	8,41 %
9.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE	m²	3,78	115,55	144,42	545,90	0,51 %
9.3	C2234	SEINFRA	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m²	103,28	117,19	146,47	15.127,42	14,23 %
9.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	10,19	16,45	20,56	209,50	0,20 %

Total sem BDI	**85.090,79**
Total do BDI	**21.247,49**
Total Geral	**106.338,28**

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 08:30:46 -03'00'

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - ASSENTAMENTO SANTA ÚRSULA, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	SINAPI - 10/2024 - Piaui SICRO3 - 07/2024 - Piaui ORSE - 09/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	24,99%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0 ADMINISTRAÇÃO

1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

	MÊS
QUANTIDADE	2,00

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 PLACA DA OBRA

LARGURA		ALTURA	ÁREA
2	X	1,50	3

2.2 LIMPEZA INICIAL

REFERÊNCIA	ÁREA
IN LOCO - PLANTA BAIXA	116,99

2.3 PODA DE ARVORES

REFERÊNCIA	UNIDADE
IN LOCO	1

3.0 REMOÇÃO / DEMOLIÇÃO

3.1 REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA

	QUANTIDADE (M²)
QUANTIDADE	70,19

3.2 REMOÇÃO TRAMA DE MADEIRA

	QUANTIDADE (M²)
QUANTIDADE	35,10

3.3 REMOÇÃO DE ESQUADRIAS

Descontos			
Porta (0,80 x 2,10)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
3,00	2,10	0,80	5,04
Porta (0,60 x 2,10)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
2,00	2,10	0,60	2,52
Janela (1,50 x 1,00)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
2,00	1,00	1,00	2,00
Janela (1,00 x 1,00)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
1,00	1,00	1,00	1,00
		TOTAL ÁREA DE ESQUADRIAS(M²)=	10,56

3.4 DEMOLIÇÃO DO PISO DE CONCRETO

	ÁREA DE PISO (M²)	VOLUME (M³)
ÁREA DANIFICADA	81,89	4,91

3.5 DEMOLIÇÃO DE REBOCO

REFERÊNCIA	QUANTIDADE (M²)
IN LOCO	259,73

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Dados: 2025.02.25 09:59:22 -03'00'

3.6 ESQUADRIAS

DESCONTOS			
PORTA (0,80 x 2,10)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
3,00	2,10	0,80	5,04
PORTA (0,60 x 2,10)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
2,00	2,10	0,60	2,52
JANELA (1,50 x 1,00)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
2,00	1,00	1,00	2,00
JANELA (1,00 x 1,00)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
1,00	1,00	1,00	1,00
		TOTAL ÁREA DE ESQUADRIAS(M²)=	10,56

3.7 VERGAS E CONTRAVERGAS

DESCONTOS			
PORTA (0,80 x 2,10)	ALTURA (M)	VERGA (M)	SUBTOTAL (M)
3,00	0,80	1,40	4,20
PORTA (0,60 x 2,10)	ALTURA (M)	VERGA (M)	SUBTOTAL (M)
2,00	0,60	1,20	2,40
JANELA (1,50 x 1,00)	ALTURA (M)	VERGA (M)	SUBTOTAL (M)
2,00	1,50	2,10	8,40
JANELA (1,00 x 1,00)	ALTURA (M)	VERGA (M)	SUBTOTAL (M)
1,00	1,00	1,60	3,20
		COMPRIMENTO TOTAL (M)=	18,20

4.0 REVESTIMENTO

4.1 CHAPISCO MANUAL

CHAPISCO=	A. de Remoção do Reboco (m²)	TOTAL DE CHAPISCO (M²)
		259,73

4.2 REBOCO

REBOCO = CHAPISCO	ÁREA TOTAL REBOCO (M²)
	259,73

4.3 REVESTIMENTO CERÂMICO

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
PISO	30,78

4.4 PINTURA

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - VERTICAIS

COMPRIMENTO(M)	LADOS	REPETIÇÕES	ALTURA MÉDIA (M)	DESCONTO (M²)	ÁREA TOTAL (M²)
8,70	2,00	2,00	3,35	2,00	114,58
1,05	2,00	2,00	2,70	3,20	8,14
5,30	2,00	1,00	3,35	4,20	31,31
6,25	2,00	1,00	3,35	0,00	41,88

Paredes da Edificação - Horizontais

COMPRIMENTO(M)	LADOS	REPETIÇÕES	ALTURA MÉDIA (M)	DESCONTO (M²)	ÁREA TOTAL (M²)
3,40	2,00	5,00	3,35	0,00	113,90
4,00	2,00	1,00	1,30	0,00	10,40
6,85	2,00	2,00	2,70	9,00	64,98

ÁREA TOTAL DE PINTURA	385,19

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 10:00:35 -03'00'

5.0 COBERTURA E PROTEÇÕES

5.1 ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA

MÉTODO	ÁREA TOTAL EST. MADEIRA
Método SINAPI	35,10

5.2 COBERTURA TELHA CERÂMICA

MÉTODO	ÁREA TOTAL P/ TELHAMENTO
MÉTODO SINAPI	70,19

6.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

6.1 REDE DE ÁGUA FRIA

TUBO DE PVC Ø 20mm	COMPRIMENTO
	20

6.2 EQUIPAMENTO E PEÇAS SANITÁRIAS ÁGUA FRIA

Descrição	QUANTIDADE
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4,	3,00
KIT ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO	2,00
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA	2,00
CHUVEIRO	2,00
PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX	1,00

7.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIA

7.1 REDE DE ESGOTO

TUDO DE PVC Ø 50 MM	COMPRIMENTO
	30,00

TUDO DE PVC Ø 100 MM	COMPRIMENTO
	30,00

7.2 EQUIPAMENTO E PEÇAS SANITÁRIAS ESGOTO

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - FORNECIDO E INSTALADO	2,00
RALO QUADRADO MONTADO - BRANCO C/ GRELHA BRANCA 100X53X40MM, ESGOTO,	2,00

8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

8.1 LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES

CAIXA DE EMBUTIR	DIMENSÕES	QUANTIDADE	REFERÊNCIA FABRICANTE
CAIXA DE LUZ 4X2, DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELO PARA ELETRODUTO CORRUGADO,	4" x 2"	14	TIGRE LINHA TIGREFLEX OU EQUIVALENTE
8.2 INTERRUPTORES			
CONJUNTO MONTADO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES, 10A 250V~, 4"X2"	1S, 4"x2"	4	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE
CONJUNTO MONTADO DE INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES, 4"X2"	2xS, 4"x2"	1	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE
8.3 QUADROS			
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM	12/16 Disjuntores	1	TIGRE OU EQUIVALENTE
8.4 DISJUNTORES			
DISJUNTORES 10A	-	1	-
DISJUNTORES 16A	-	1	-
DISJUNTORES 20A	-	1	-
8.5 TOMADA			
CONJUNTO MONTADO DE 2 TOMADAS 2P+T, 10A, POSTOS HORIZONTAIS, 4"X2"	2x10A, 4"x2"	20	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE

8.6 ELETRODUTO FLEXÍVEL	COMPRIMENTO	DIÂMETRO	REFERÊNCIA FABRICANTE
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	100,00	Ø 25MM	TIGRE OU EQUIVALENTE

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Dados: 2025.02.25 10:01:31 -03'00'

8.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM²	COMPRIMENTO	DIÂMETRO	REFERÊNCIA FABRICANTE
	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm²	200,00	Ø 25mm	TIGRE OU EQUIVALENTE

8.8	LISTA DE MATERIAIS - LUMINÁRIAS	
	QUANTIDADE (UND)=	12,00

8.9	LISTA DE MATERIAIS - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO	
	QUANTIDADE (M)=	34,50

9.0	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	
9.1	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO - ÁREA DE DEMOLIÇÃO DO PISO	
	AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
	CALÇADA	81,89

9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO	
	AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
	PISO	3,78

9.3	PISO GRANILITE	
	AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
	PISO	103,28

9.4	PINTURA PISO	
	AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
	PISO	10,19



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 08:31:11 -03'00'

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - ASSENTAMENTO SANTA ÚRSULA, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	SINAPI - 10/2024 - Piauí SICRO3 - 07/2024 - Piauí ORSE - 09/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	24,99%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO	100,00% 14.419,08	100,00% 14.419,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 3.910,65	100,00% 3.910,65
3	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	100,00% 5.748,03	100,00% 5.748,03
4	PAREDES E PAINÉS	100,00% 26.008,91	100,00% 26.008,91
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 11.567,12	100,00% 11.567,12
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 4.508,79	100,00% 4.508,79
7	COBERTURA E PROTEÇÕES	100,00% 6.194,27	100,00% 6.194,27
8	ESQUADRIAS	100,00% 9.151,31	100,00% 9.151,31
9	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	100,00% 24.830,12	100,00% 24.830,12
Porcentagem			100,0%
Custo			106.338,28
Porcentagem Acumulado			100,0%
Custo Acumulado			106.338,28



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 08:31:40 -03'00'

Obra
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - BAIRRO APARECIDA, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Piauí
SICRO3 - 07/2024 - Piauí
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição		Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO	1	14.419,08	7,54 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	2.143,05	1,12 %
3	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	1	12.731,76	6,66 %
4	PAREDES E PAINÉS	1	73.550,32	38,45 %
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1	14.484,04	7,57 %
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1	5.341,43	2,79 %
7	COBERTURA E PROTEÇÕES	1	17.406,04	9,10 %
8	ESQUADRIAS	1	14.445,39	7,55 %
9	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	1	36.782,84	19,23 %

Total sem BDI	153.083,15
Total do BDI	38.220,80
Total Geral	191.303,20

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Dados: 2025.02.25 08:32:01 -03'00'

Obra
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - BAIRRO APARECIDA, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Piaui
SICRO3 - 07/2024 - Piaui
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO		1		14.419,08	14.419,08	7,54 %
1.1	00000003	Próprio	ADAMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	2	5.768,10	7.209,54	14.419,08	7,54 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		2.143,05	2.143,05	1,12 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	458,08	572,55	1.717,65	0,90 %
2.2	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	0	3,07	3,83	0,00	0,00 %
2.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	12	28,37	35,45	425,40	0,22 %
3			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES		1		12.731,76	12.731,76	6,66 %
3.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	6,27	173,00	216,23	1.355,76	0,71 %
3.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	140,01	6,62	8,27	1.157,88	0,61 %
3.3	9	ORSE	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA	m²	140,01	11,78	14,72	2.060,94	1,08 %
3.4	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	616,13	9,88	12,34	7.603,04	3,97 %
3.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	8	21,31	26,63	213,04	0,11 %
3.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	8	8,25	10,31	82,48	0,04 %
3.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	4,21	49,15	61,43	258,62	0,14 %
4			PAREDES E PAINÉS		1		73.550,32	73.550,32	38,45 %
4.1			VERGA E CONTRAVERGA		1		3.925,60	3.925,60	2,05 %
4.1.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	32	75,75	94,69	3.030,08	1,58 %
4.1.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	9,8	73,11	91,38	895,52	0,47 %
4.2			INFRAESTRUTURA		1		4.465,92	4.465,92	2,33 %
4.2.1	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	44,5	14,86	18,57	826,36	0,43 %
4.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	33,2	13,28	16,59	550,78	0,29 %
4.2.3	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,38	1.032,29	1.290,25	490,29	0,26 %
4.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,32	970,15	1.212,59	388,02	0,20 %
4.2.5	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF 05/2021	m³	2,43	727,79	909,66	2.210,47	1,16 %
4.3			ALVENARIA		1		6.158,07	6.158,07	3,22 %
4.3.1	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	45,36	108,62	135,76	6.158,07	3,22 %
4.4			REVESTIMENTO		1		59.000,73	59.000,73	30,84 %
4.4.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	706,85	4,69	5,86	4.142,14	2,17 %
4.4.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS, AF_03/2024	m²	706,85	36,72	45,89	32.437,34	16,95 %
4.4.3	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	40,24	93,52	116,89	4.703,65	2,46 %
4.4.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	938,93	3,80	4,74	4.450,52	2,33 %
4.4.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	938,93	11,31	14,13	13.267,08	6,94 %
5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		14.484,04	14.484,04	7,57 %
5.1			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		1		1.756,80	1.756,80	0,92 %
5.1.1	00000007	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	36	39,05	48,80	1.756,80	0,92 %

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

5.2			**EQUIPAMENTOS E PEÇAS - ÁGUA FRIA**		**1**		**3.661,62**	**3.661,62**	**1,91 %**
5.2.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	136,15	170,17	510,51	0,27 %
5.2.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO.	UN	2	102,16	127,68	255,36	0,13 %
5.2.3	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	229,40	286,72	573,44	0,30 %
5.2.4	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	405,46	506,78	1.013,56	0,53 %
5.2.5	2074	ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,20X0,60M C/ 01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.04	un	1	1.047,09	1.308,75	1.308,75	0,68 %
5.3			**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**		**1**		**7.476,42**	**7.476,42**	**3,91 %**
5.3.1	00000005	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	42	62,46	78,06	3.278,52	1,71 %
5.3.2	00000004	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	42	79,97	99,95	4.197,90	2,19 %
5.4			**EQUIPAMENTOS E PEÇAS - ESGOTO**		**1**		**1.589,20**	**1.589,20**	**0,83 %**
5.4.1	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	619,99	774,92	1.549,84	0,81 %
5.4.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	15,75	19,68	39,36	0,02 %
6			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**5.341,43**	**5.341,43**	**2,79 %**
6.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	15,77	19,71	335,07	0,18 %
6.2	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	17,30	21,62	108,10	0,06 %
6.3	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2	62,59	78,23	156,46	0,08 %
6.4	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	1	389,01	486,22	486,22	0,25 %
6.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	12,51	15,63	31,26	0,02 %
6.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	13,69	17,11	34,22	0,02 %
6.7	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	51,48	64,34	1.286,80	0,67 %
6.8	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	40	6,81	8,51	340,40	0,18 %
6.9	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	40	8,53	10,66	426,40	0,22 %
6.10	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	200	4,32	5,39	1.078,00	0,56 %
6.11	12561	ORSE	LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT, MARCA LLUM OU SIMILAR	un	25	33,88	42,34	1.058,50	0,55 %
7			**COBERTURA E PROTEÇÕES**		**1**		**17.406,04**	**17.406,04**	**9,10 %**
7.1	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	140,01	41,74	52,17	7.304,32	3,82 %
7.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	140,01	57,73	72,15	10.101,72	5,28 %
8			**ESQUADRIAS**		**1**		**14.445,39**	**14.445,39**	**7,55 %**
8.1	91316	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7	1.107,60	1.384,38	9.690,66	5,07 %
8.2	1782	ORSE	JANELA EM MADEIRA DE LEI DE ABRIR, C/BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS.	m²	4	711,88	889,77	3.559,08	1,86 %
8.3	H - 00000008	Próprio	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA	UN	5	191,32	239,13	1.195,65	0,63 %
9			**PAVIMENTAÇÃO E PISOS**		**1**		**36.782,84**	**36.782,84**	**19,23 %**
9.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	104,5	87,42	109,26	11.417,67	5,97 %
9.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	9,54	64,59	80,73	770,16	0,40 %
9.3	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	213,14	16,45	20,56	4.382,15	2,29 %
9.4	C2234	SEINFRA	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m²	138	117,19	146,47	20.212,86	10,57 %

Total sem BDI	**153.083,15**
Total do BDI	**38.220,80**
Total Geral	**191.303,20**

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 08:32:30 -03'00'

Memória de Cálculo

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - BAIRRO APARECIDA, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	SINAPI - 10/2024 - Piauí SICRO3 - 07/2024 - Piauí ORSE - 09/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	24,99%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA DE OBRA

LARGURA		ALTURA	ÁREA
2	X	1,50	3

2.0 REMOÇÃO / DEMOLIÇÃO

2.2 PODA DE ÁRVORES

	QUANTIDADE (UN)
QUANTIDADE	10,00

2.1 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO

	QUANTIDADE (M²)
QUANTIDADE	40,05

2.1 REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA

	QUANTIDADE (M²)
QUANTIDADE	140,01

2.2 REMOÇÃO TRAMA DE MADEIRA

	Quantidade (m²)
QUANTIDADE	140,01

2.4 REMOÇÃO DE ESQUADRIAS

Descontos			
PORTA (0,80 X 2,10)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
7,00	2,10	0,80	11,76
PORTÃO (1,00 X 2,10)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
1,00	2,10	1,00	2,10
JANELA (1,00 X 1,00)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
8,00	1,00	1,00	8,00
		TOTAL ÁREA DE ESQUADRIAS(M²)=	21,86

2.5 DEMOLIÇÃO DO PISO CERÂMICO

REVESTIMENTO	ÁREA DE PISO (M²)
SALA 01	48,00
DIRETORIA	15,84
SALA 02	48,00
COZINHA	6,45
DESPENSA	5,95

REFEITÓRIO	11,81	
	TOTAL GERAL (M²)=	136,05

2.5 DEMOLIÇÃO DO PISO DE CONCRETO

REVESTIMENTO	ÁREA DO PISO (M²)
	104,50

ÁREA TOTAL (M²)=	104,50
VOLUME TOTAL (M³)=	6,27

2.6 DEMOLIÇÃO DE REBOCO

	QUANTIDADE (M²)
MEDIDO IN LOCO	616,13

6.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - HORIZONTAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	ÁREA(M²)	VOLUME (M³)
2,95	2,70	0,15	2,00	15,93	2,39

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - VESTICAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	ÁREA(M²)	VOLUME (M³)
1,50	2,70	0,15	3,00	12,15	1,82
			TOTAIS	28,08	4,21

5.0 INFRAESTRUTURA

5.1 ARMAÇÃO SAPATA

REFERÊNCIA	QUANTIDADE (KG)
	44,50

5.2 ARMAÇÃO PILAR

REFERÊNCIA	QUANTIDADE (KG)
	33,20

5.3 CONCRETAGEM SAPATA

CONCRETO ARMADO

FUNDAÇÃO	LARGURA 01 (M)	LARGURA 02 (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M³)
S1, S2, S3, S4 E S5	0,50	0,50	0,30	0,38
			VOLUME TOTAL (M³)	0,38

5.4 CONCRETAGEM PILAR

CONCRETO ARMADO

FUNDAÇÃO	LARGURA 01 (M)	LARGURA 02 (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M³)
P1, P2, P3... P5	0,10	0,15	4,20	0,32
			VOLUME TOTAL (M³)	0,32

5.5 BALRAME EM PEDRA ARGAMASSADA

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - HORIZONTAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	VOLUME (M³)
2,70	0,50	0,30	2,00	0,81

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - VESTICAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	VOLUME (M³)
2,20	0,50	0,30	4,00	1,32
1,00	0,50	0,30	2,00	0,30
			ÁREA TOTAL DE PINTURA	2,43

6.0	PAREDES E PAINÉIS					
6.1	ALVENARIA					
	PAREDES DA EDIFICAÇÃO - HORIZONTAIS					
	COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	ÁREA(M²)	VOLUME (M³)
	2,70	2,80	0,15	2,00	15,12	2,27
	PAREDES DA EDIFICAÇÃO - VESTICAIS					
	COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	ÁREA(M²)	VOLUME (M³)
	2,20	2,80	0,15	4,00	24,64	3,70
	1,00	2,80	0,15	2,00	5,60	0,84
				TOTAIS	45,36	6,81
4.0	ESQUADRIAS					
	DESCONTOS					
	PORTA (0,80 X 2,10)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)		
	7,00	2,10	0,80	11,76		
	PORTÃO (1,00 X 2,00)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)		
	1,00	2,00	1,00	2,00		
	JANELA DE MADEIRA (1,00 x 1,00)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)		
	4,00	1,00	1,00	4,00		
	JANELA DE VIDRO (1,00 x 0,60)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)		
	2,00	0,60	1,00	1,20		
	JANELA DE FERRO (1,00 x 1,00)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)		
	4,00	1,00	1,00	4,00		
			TOTAL ÁREA DE ESQUADRIAS(M²)=	22,96		
5.0	VERGAS E CONTRAVERGAS					
	Descontos					
	Porta (0,80 x 2,10)	LARGURA (M)	VERGA (M)	ÁREA TOTAL (M²)		
	7,00	0,80	1,40	9,80		
	JANELAS DE MADEIRA E FERRO (1,00 x 1,00)	LARGURA (M)	VERGA (M)	ÁREA TOTAL (M²)		
	8,00	1,00	1,60	25,60		
	JANELA DE VIDRO (1,00 x 1,00)	LARGURA (M)	VERGA (M)	ÁREA TOTAL (M²)		
	2,00	1,00	1,60	6,40		
			TOTAL ÁREA DE ESQUADRIAS(M²)=	41,80		
6.0	REVESTIMENTO					
6.1						
	CHAPISCO=	Á. DE REMOÇÃO DO REBOCO M²		TOTAL DE CHAPISCO (M²)		
				706,85		
6.2	REBOCO					
	REBOCO = CHAPISCO	ÁREA TOTAL REBOCO (M²)				
		706,85				
11.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE					

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
PLANTA BAIXA	40,24

6.3 PINTURA

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - VERTICAIS

COMPRIMENTO (M)	LADOS	REPETIÇÕES	ALTURA (M)	DESCONTO (M²)	ÁREA TOTAL (M²)
6,30	2,00	3,00	3,75	0,00	141,75
6,30	2,00	2,00	3,75	3,36	91,14
3,35	2,00	1,00	2,80	1,68	17,08

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - HORIZONTAIS

COMPRIMENTO (M)	LADOS	REPETIÇÕES	ALTURA (M)	DESCONTO (M²)	ÁREA TOTAL (M²)
24,25	2,00	1,00	3,30	7,00	153,05
1,55	2,00	1,00	0,80	0,00	2,48
2,10	2,00	1,00	2,80	2,94	8,82
24,25	2,00	1,00	3,30	8,40	151,65

PAREDES MURO DE DIVISA - VERTICAIS

COMPRIMENTO (M)	LADOS	REPETIÇÕES	ALTURA (M)	DESCONTO (M²)	ÁREA TOTAL (M²)
22,30	2,00	2,00	1,80	0,00	160,56

PAREDES MURO DE DIVISA - HORIZONTAL

COMPRIMENTO (M)	LADOS	REPETIÇÕES	ALTURA (M)	DESCONTO (M²)	ÁREA TOTAL (M²)
29,50	2,00	2,00	1,80	0,00	212,40

Área Total de Pintura	938,93

7.0 COBERTURA E PROTEÇÕES

7.1 ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA

MÉTODO	ÁREA TOTAL EST. MADEIRA
Método SINAPI	**140,01**

7.2 COBERTURA TELHA CERÂMICA

MÉTODO	ÁREA TOTAL P/ TELHAMENTO
Método SINAPI	**140,01**

9.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

9.1 REDE DE ÁGUA FRIA

TUBO DE PVC Ø 20mm	COMPRIMENTO
	36

9.2 EQUIPAMENTO E PEÇAS SANITÁRIAS ÁGUA FRIA

Descrição	QUANTIDADE
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4.	3,00
KIT ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO	2,00
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA	2,00
CHUVEIRO.	2,00
PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX	1,00

10.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIA

10.1 REDE DE ESGOTO

TUDO DE PVC Ø 50 MM	COMPRIMENTO
	42,00

TUDO DE PVC Ø 100 MM	COMPRIMENTO
	42,00

10.2 EQUIPAMENTO E PEÇAS SANITÁRIAS ESGOTO

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - FORNECIDO E INSTALADO	2,00
RALO QUADRADO MONTADO - BRANCO C/ GRELHA BRANCA 100X53X40MM, ESGOTO.	2,00

11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

11.1 LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES

CAIXA DE EMBUTIR	DIMENSÕES	QUANTIDADE	REFERÊNCIA FABRICANTE
CAIXA DE LUZ 4X2, DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELO PARA ELETRODUTO CORRUGADO.	4" x 2"	17	TIGRE LINHA TIGREFLEX OU EQUIVALENTE
11.2 INTERRUPTORES			
CONJUNTO MONTADO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES, 10A 250V~, 4"X2"	1S, 4"x2"	5	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE
CONJUNTO MONTADO DE INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES, 4"X2"	2xS, 4"x2"	2	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE
11.3 QUADROS			
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM	12/16 Disjuntores	1	TIGRE OU EQUIVALENTE
11.4 DISJUNTORES			
DISJUNTORES 16A	-	2	-
DISJUNTORES 20A	-	2	-
11.5 TOMADA			
CONJUNTO MONTADO DE 2 TOMADAS 2P+T, 10A, POSTOS HORIZONTAIS, 4"X2"	2x10A, 4"x2"	20	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE

11.6 ELETRODUTO FLEXÍVEL	COMPRIMENTO	DIÂMETRO	REFERÊNCIA FABRICANTE
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	100,00	Ø 25MM	TIGRE OU EQUIVALENTE

11.7 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM²	COMPRIMENTO	DIÂMETRO	REFERÊNCIA FABRICANTE
Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm²	200,00	Ø 25mm	TIGRE OU EQUIVALENTE

11.8 LISTA DE MATERIAIS - LUMINÁRIAS

QUANTIDADE (UND)=	25,00

11.9 LISTA DE MATERIAIS - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO

QUANTIDADE (M)=	40,00

11.0 PAVIMENTAÇÃO E PISOS

11.1 REGULARIZAÇÃO DE PISO (PISO DE CONCRETO)

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
CALÇADA	104,50
ÁREA TOTAL (M²)=	104,50

11.1 REVESTIMENTO EM GRANILITE

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
Piso	138,00

11.1 REVESTIMENTO PISO CERÂMICO

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
PLANTA BAIXA	9,54

11.1 PINTURA DO PISO

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
PISO	213,14

11,1	FORRO DE GESSO	

AMBIENTE	ÁREA (M²)
IDEM DEMOLIÇÃO	40,05



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 08:33:10 -03'00'

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - BAIRRO APARECIDA, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	SINAPI - 10/2024 - Piauí SICRO3 - 07/2024 - Piauí ORSE - 09/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	24,99%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Fisico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO	100,00% 14.419,08	50,00% 7.209,54	50,00% 7.209,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 2.143,05	100,00% 2.143,05	
3	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	100,00% 12.731,76	100,00% 12.731,76	
4	PAREDES E PAINÉS	100,00% 73.550,32	40,00% 29.420,13	60,00% 44.130,19
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 14.484,04	70,00% 10.138,83	30,00% 4.345,21
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 5.341,43	70,00% 3.739,00	30,00% 1.602,43
7	COBERTURA E PROTEÇÕES	100,00% 17.406,04	40,00% 6.962,42	60,00% 10.443,62
	ESQUADRIAS	100,00% 14.445,39	90,00% 13.000,85	10,00% 1.444,54
9	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	100,00% 36.782,84	75,00% 27.587,13	25,00% 9.195,71
Porcentagem			59,03%	40,97%
Custo			112.932,70	78.371,24
Porcentagem Acumulado			59,03%	100,0%
Custo Acumulado			112.932,70	191.303,20

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 08:34:00 -03'00'

Obra
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO BAIXA FRIA, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Piauí
SICRO3 - 07/2024 - Piauí
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição			Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO	1		7.209,54	8,32 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1		488,97	0,56 %
3	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	1		4.365,80	5,04 %
4	PAREDES E PAINÉS	1		30.580,87	35,27 %
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1		11.567,12	13,34 %
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1		4.259,01	4,91 %
7	COBERTURA E PROTEÇÕES	1		4.039,01	4,66 %
8	ESQUADRIAS	1		7.608,30	8,78 %
9	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	1		16.576,31	19,12 %

Total sem BDI	69.374,10
Total do BDI	17.320,83
Total Geral	86.694,43



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Dados: 2025.02.25 08:35:43 -03'00'

Obra
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO BAIXA FRIA, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Piaui
SICRO3 - 07/2024 - Piaui
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO		1		7.209,54	7.209,54	8,32 %
1.1	00000003	Próprio	ADAMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	1	5.768,10	7.209,54	7.209,54	8,32 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		488,97	488,97	0,56 %
2.1	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	6	28,37	35,45	212,70	0,25 %
2.2	10568	ORSE	Poda de arvores, exceto remoção de entulho	un	3	73,68	92,09	276,27	0,32 %
3			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES		1		4.365,80	4.365,80	5,04 %
3.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	1,99	173,00	216,23	430,29	0,50 %
3.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	29,01	6,62	8,27	239,91	0,28 %
3.3	9	ORSE	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA	m²	37,3	11,78	14,72	549,05	0,63 %
3.4	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	216,41	9,88	12,34	2.670,49	3,08 %
3.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3	21,31	26,63	79,89	0,09 %
3.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	7,98	8,25	10,31	82,27	0,09 %
3.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	5,11	49,15	61,43	313,90	0,36 %
4			PAREDES E PAINÉS		1		30.580,87	30.580,87	35,27 %
4.1			VERGA E CONTRAVERGA		1		1.548,68	1.548,68	1,79 %
4.1.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	9,6	75,76	94,69	909,02	1,05 %
4.1.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	7	73,11	91,38	639,66	0,74 %
4.2			INFRAESTRUTURA		1		3.511,18	3.511,18	4,05 %
4.2.1	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,6	14,86	18,57	661,09	0,76 %
4.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	26,56	13,28	16,59	440,63	0,51 %
4.2.3	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,3	1.032,29	1.290,25	387,07	0,45 %
4.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,25	970,15	1.212,59	303,14	0,35 %
4.2.5	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF 05/2021	m³	1,89	727,79	909,66	1.719,25	1,98 %
4.3			ALVENARIA		1		693,73	693,73	0,80 %
4.3.1	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	5,11	108,62	135,76	693,73	0,80 %
4.4			REVESTIMENTO		1		24.827,28	24.827,28	28,64 %
4.4.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	216,41	4,69	5,86	1.268,16	1,46 %
4.4.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	216,41	36,72	45,89	9.931,05	11,46 %
4.4.3	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	42,93	93,52	116,89	5.018,08	5,79 %
4.4.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	456,28	3,80	4,74	2.162,76	2,49 %
4.4.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	456,28	11,31	14,13	6.447,23	7,44 %
5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		11.567,12	11.567,12	13,34 %
5.1			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		1		976,00	976,00	1,13 %
5.1.1	00000007	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	20	39,05	48,80	976,00	1,13 %
5.2			EQUIPAMENTOS E PEÇAS - ÁGUA FRIA		1		3.661,62	3.661,62	4,22 %
5.2.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	136,15	170,17	510,51	0,59 %
5.2.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO.	UN	2	102,16	127,68	255,36	0,29 %

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

5.2.3	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	229,40	286,72	573,44	0,66 %
5.2.4	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	405,46	506,78	1.013,56	1,17 %
5.2.5	2074	ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,20X0,60M C/ 01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.04	un	1	1.047,09	1.308,75	1.308,75	1,51 %
5.3			**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**		**1**		**5.340,30**	**5.340,30**	**6,16 %**
5.3.1	00000005	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	30	62,45	78,06	2.341,80	2,70 %
5.3.2	00000004	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	30	79,97	99,95	2.998,50	3,46 %
5.4			**EQUIPAMENTOS E PEÇAS - ESGOTO**		**1**		**1.589,20**	**1.589,20**	**1,83 %**
5.4.1	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	619,99	774,92	1.549,84	1,79 %
5.4.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	15,75	19,68	39,36	0,05 %
6			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**4.259,01**	**4.259,01**	**4,91 %**
6.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	15,77	19,71	197,10	0,23 %
6.2	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	17,30	21,62	86,48	0,10 %
6.3	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	62,59	78,23	78,23	0,09 %
6.4	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	1	389,01	486,22	486,22	0,56 %
6.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	11,96	14,94	14,94	0,02 %
6.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	12,51	15,63	15,63	0,02 %
6.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	13,69	17,11	17,11	0,02 %
6.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	51,48	64,34	1.286,80	1,48 %
6.9	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	30	6,81	8,51	255,30	0,29 %
6.10	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	30	8,53	10,66	319,80	0,37 %
6.11	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	200	4,32	5,39	1.078,00	1,24 %
6.12	12561	ORSE	LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT, MARCA LLUM OU SIMILAR	un	10	33,88	42,34	423,40	0,49 %
7			**COBERTURA E PROTEÇÕES**		**1**		**4.039,01**	**4.039,01**	**4,66 %**
7.1	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	37,3	41,74	52,17	1.945,94	2,24 %
7.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	29,01	57,73	72,15	2.093,07	2,41 %
8			**ESQUADRIAS**		**1**		**7.608,30**	**7.608,30**	**8,78 %**
8.1	91316	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	1.107,60	1.384,38	6.921,90	7,98 %
8.2	00000006	Próprio	RECUPERAÇÃO DE JANELAS EXISTENTES	M²	3	183,06	228,80	686,40	0,79 %
9			**PAVIMENTAÇÃO E PISOS**		**1**		**16.576,31**	**16.576,31**	**19,12 %**
9.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	40,72	87,42	109,26	4.449,06	5,13 %
9.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	7,56	64,59	80,73	610,31	0,70 %
9.3	C2234	SEINFRA	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m²	75,33	117,19	146,47	11.033,58	12,73 %
9.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	23,51	16,45	20,56	483,36	0,56 %

Total sem BDI	**69.374,10**
Total do BDI	**17.320,83**
Total Geral	**86.694,43**

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Dados: 2025.02.25 08:36:10 -03'00'

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO BAIXA FRIA, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	SINAPI - 10/2024 - Piauí SICRO3 - 07/2024 - Piauí ORSE - 09/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	24,99%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0 ADMINISTRAÇÃO

1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

	MÊS
QUANTIDADE	1,00

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.3 PODA DE ARVORES

REFERÊNCIA	UNIDADE
IN LOCO	3

3.0 REMOÇÃO / DEMOLIÇÃO

3.1 REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA

	QUANTIDADE (M²)
QUANTIDADE	37,30

3.2 REMOÇÃO TRAMA DE MADEIRA

	QUANTIDADE (M²)
QUANTIDADE	29,01

3.3 REMOÇÃO DE ESQUADRIAS

Descontos			
Porta (0,80 x 2,10)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
3,00	2,10	0,80	5,04
Porta (0,70 x 2,10)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
2,00	2,10	0,70	2,94
Janela (1,00 x 1,00)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
3,00	1,00	1,00	3,00
		TOTAL ÁREA DE ESQUADRIAS(M²)=	10,98

3.4 DEMOLIÇÃO DO PISO DE CONCRETO

	ÁREA DE PISO (M²)	VOLUME (M³)
ÁREA DANIFICADA	33,16	1,99

3.5 DEMOLIÇÃO DE REBOCO

REFERÊNCIA	QUANTIDADE (M²)
IN LOCO	216,41

3.6 REMOÇÃO ENTULHO

ENTULHO	QUANTIDADE (M³)
	6,00

3.7 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA

COMPRIMENTO(M)	REPETIÇÕES	ALTURA MÉDIA (M)	ÁREA (M²)	Espessura (m)	Volume (m³)
3,60	2,00	2,70	19,44	0,15	2,92
1,80	3,00	2,70	14,58	0,15	2,19
		ÁREA TOTAL (M²)	34,02	VOLUME TOTAL (M³)	5,11

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

4.0 ESQUADRIAS

3.6 ESQUADRIAS

DESCONTOS			
PORTA (0,80 x 2,10)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
5,00	2,10	0,80	8,40
JANELA (1,00 x 1,00)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
3,00	1,00	1,00	3,00
		TOTAL ÁREA DE ESQUADRIAS(M²)=	11,40

3.7 VERGAS E CONTRAVERGAS

DESCONTOS			
PORTA (0,80 x 2,10)	ALTURA (M)	VERGA (M)	SUBTOTAL (M)
5,00	0,80	1,40	7,00
JANELA (1,00 x 1,00)	ALTURA (M)	VERGA (M)	SUBTOTAL (M)
3,00	1,00	1,60	9,60
		COMPRIMENTO TOTAL (M)=	16,60

5.0 INFRAESTRUTURA

5.1 ARMAÇÃO SAPATA

REFERÊNCIA	QUANTIDADE (KG)
	35,60

5.2 ARMAÇÃO PILAR

REFERÊNCIA	QUANTIDADE (KG)
	26,56

5.3 CONCRETAGEM SAPATA

CONCRETO ARMADO

FUNDAÇÃO	LARGURA 01 (M)	LARGURA 02 (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M³)
S1, S2, S3 E S4	0,50	0,50	0,30	0,30
			VOLUME TOTAL (M³)	0,30

5.4 CONCRETAGEM PILAR

CONCRETO ARMADO

FUNDAÇÃO	LARGURA 01 (M)	LARGURA 02 (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M³)
P1, P2, P3... P8	0,10	0,15	4,20	0,25
			VOLUME TOTAL (M³)	0,25

5.5 BALRAME EM PEDRA ARGAMASSADA

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - HORIZONTAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	VOLUME (M³)
3,60	0,50	0,30	2,00	1,08

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - VESTICAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	VOLUME (M³)
1,80	0,50	0,30	3,00	0,81
			ÁREA TOTAL DE PINTURA	1,89

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

6.0 PAREDES E PAINÉIS

6.1 ALVENARIA

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - HORIZONTAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	ÁREA(M²)	VOLUME (M³)
3,60	2,70	0,15	2,00	19,44	2,92

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - VESTICAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	ÁREA(M²)	VOLUME (M³)
1,80	2,70	0,15	3,00	14,58	2,19
			TOTAIS	34,02	5,11

4.0 REVESTIMENTO

4.1 CHAPISCO MANUAL

CHAPISCO= Á. de Remoção do Reboco (m²)

TOTAL DE CHAPISCO (M²)
216,41

4.2 REBOCO

REBOCO = CHAPISCO	ÁREA TOTAL REBOCO (M²)
	216,41

4.3 REVESTIMENTO CERÂMICO

AMBIENTE	ÁREA (M²)
PAREDE	42,93

4.4 PINTURA

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - VERTICAIS

COMPRIMENTO(M)	LADOS	REPETIÇÕES	ALTURA MÉDIA (M)	DESCONTO (M²)	ÁREA TOTAL (M²)
11,90	2,00	2,00	1,30	0,00	61,88
6,00	2,00	4,00	3,15	5,04	146,16

Paredes da Edificação - Horizontais

COMPRIMENTO(M)	LADOS	REPETIÇÕES	ALTURA MÉDIA (M)	DESCONTO (M²)	ÁREA TOTAL (M²)
17,25	2,00	2,00	1,30	0,00	89,70
10,95	2,00	2,00	2,70	1,00	117,26
3,60	1,00	2,00	2,70	3,36	16,08
3,50	2,00	1,00	3,60	0,00	25,20
				ÁREA TOTAL DE PINTURA	456,28

5.0 COBERTURA E PROTEÇÕES

5.1 ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA

MÉTODO	ÁREA TOTAL EST. MADEIRA
Método SINAPI	29,01

5.2 COBERTURA TELHA CERÂMICA

MÉTODO	ÁREA TOTAL P/ TELHAMENTO
MÉTODO SINAPI	37,30

6.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

6.1 REDE DE ÁGUA FRIA

TUBO DE PVC Ø 20mm	COMPRIMENTO
	20

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

6.2 EQUIPAMENTO E PEÇAS SANITÁRIAS ÁGUA FRIA

Descrição	QUANTIDADE
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4.	3,00
KIT ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO	2,00
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA	2,00
CHUVEIRO	2,00
PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX	1,00

7.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIA

7.1 REDE DE ESGOTO

TUDO DE PVC Ø 50 MM	COMPRIMENTO
	30,00

TUDO DE PVC Ø 100 MM	COMPRIMENTO
	30,00

7.2 EQUIPAMENTO E PEÇAS SANITÁRIAS ESGOTO

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - FORNECIDO E INSTALADO	2,00
RALO QUADRADO MONTADO - BRANCO C/ GRELHA BRANCA 100X53X40MM, ESGOTO.	2,00

8.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

8.1 LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES

CAIXA DE EMBUTIR	DIMENSÕES	QUANTIDADE	REFERÊNCIA FABRICANTE
CAIXA DE LUZ 4X2, DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELO PARA ELETRODUTO CORRUGADO.	4" x 2"	10	TIGRE LINHA TIGREFLEX OU EQUIVALENTE

8.2 INTERRUPTORES

CONJUNTO MONTADO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES, 10A 250V~, 4"X2"	1S, 4"x2"	4	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE
CONJUNTO MONTADO DE INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES, 4"X2"	2xS, 4"x2"	1	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE

8.3 QUADROS

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM	12/16 Disjuntores	1	TIGRE OU EQUIVALENTE

8.4 DISJUNTORES

DISJUNTORES 10A	-	1	-
DISJUNTORES 16A	-	1	-
DISJUNTORES 20A	-	1	-

8.5 TOMADA

CONJUNTO MONTADO DE 2 TOMADAS 2P+T, 10A, POSTOS HORIZONTAIS, 4"X2"	2x10A, 4"x2"	20	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE

8.6 ELETRODUTO FLEXÍVEL

ELETRODUTO FLEXÍVEL	COMPRIMENTO	DIÂMETRO	REFERÊNCIA FABRICANTE
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	100,00	Ø 25MM	TIGRE OU EQUIVALENTE

8.7 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM²

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM²	COMPRIMENTO	DIÂMETRO	REFERÊNCIA FABRICANTE
Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm²	200,00	Ø 25mm	TIGRE OU EQUIVALENTE

8.8 LISTA DE MATERIAIS - LUMINÁRIAS

QUANTIDADE (UND)=	10,00

8.9 LISTA DE MATERIAIS - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO

QUANTIDADE (M)=	30,00

9.0 PAVIMENTAÇÃO E PISOS

9.1 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO - ÁREA DE DEMOLIÇÃO DO PISO + PISO DOS BANHEIROS

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
CALÇADA	40,72

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO	
	AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
	PISO	7,56
9.3	PISO GRANILITE	
	AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
	PISO	75,33
9.4	PINTURA PISO	
	AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
	PISO	23,51

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Dados: 2025.02.25 08:36:56 -03'00'

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO BAIXA FRIA, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	SINAPI - 10/2024 - Piauí SICRO3 - 07/2024 - Piauí ORSE - 09/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	24,99%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO	100,00% 7.209,54	100,00% 7.209,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 488,97	100,00% 488,97
3	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	100,00% 4.365,80	100,00% 4.365,80
4	PAREDES E PAINÉS	100,00% 30.580,87	100,00% 30.580,87
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 11.567,12	100,00% 11.567,12
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 4.259,01	100,00% 4.259,01
7	COBERTURA E PROTEÇÕES	100,00% 4.039,01	100,00% 4.039,01
8	ESQUADRIAS	100,00% 7.608,30	100,00% 7.608,30
9	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	100,00% 16.576,31	100,00% 16.576,31
Porcentagem			100,0%
Custo			86.694,93
Porcentagem Acumulado			100,0%
Custo Acumulado			86.694,43



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 08:37:23 -03'00'

Obra
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO BARRAS, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Piauí
SICRO3 - 07/2024 - Piauí
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição				Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO		1		7.209,54	4,78 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		1		2.051,29	1,36 %
3	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES		1		8.756,07	5,81 %
4	PAREDES E PAINÉS		1		57.997,45	38,46 %
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		11.567,12	7,67 %
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		4.508,79	2,99 %
7	COBERTURA E PROTEÇÕES		1		9.334,65	6,19 %
8	ESQUADRIAS		1		16.314,21	10,82 %
9	PAVIMENTAÇÃO E PISOS		1		33.041,84	21,91 %

Total sem BDI	120.658,47
Total do BDI	30.122,49
Total Geral	150.780,26

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Dados: 2025.02.25 08:37:46 -03'00'

Obra
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO BARRAS, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Piauí
SICRO3 - 07/2024 - Piauí
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO		1		7.209,54	7.209,54	4,78 %
1.1	00000003	Próprio	ADAMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	1	5.768,10	7.209,54	7.209,54	4,78 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		2.051,29	2.051,29	1,36 %
2.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	480,05	3,07	3,83	1.838,59	1,22 %
2.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	6	28,37	35,45	212,70	0,14 %
3			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES		1		8.756,07	8.756,07	5,81 %
3.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	4,72	173,00	216,23	1.020,60	0,68 %
3.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	64,88	6,62	8,27	536,55	0,36 %
3.3	9	ORSE	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA	m²	89,2	11,78	14,72	1.313,02	0,87 %
3.4	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	418,27	9,88	12,34	5.161,45	3,42 %
3.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	9	21,31	26,63	239,67	0,16 %
3.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	10,08	8,25	10,31	103,92	0,07 %
3.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	6,2	49,15	61,43	380,86	0,25 %
4			PAREDES E PAINÉS		1		57.997,45	57.997,45	38,46 %
4.1			VERGA E CONTRAVERGA		1		3.153,77	3.153,77	2,09 %
4.1.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	25,2	75,76	94,69	2.386,18	1,58 %
4.1.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	8,4	73,11	91,38	767,59	0,51 %
4.2			INFRAESTRUTURA		1		4.111,15	4.111,15	2,73 %
4.2.1	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	44,5	14,86	18,57	826,36	0,55 %
4.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	33,2	13,28	16,59	550,78	0,37 %
4.2.3	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,38	1.032,29	1.290,25	490,29	0,33 %
4.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,32	970,15	1.212,59	388,02	0,26 %
4.2.5	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF 05/2021	m³	2,04	727,79	909,66	1.855,70	1,23 %
4.3			ALVENARIA		1		5.539,00	5.539,00	3,67 %
4.3.1	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	40,8	108,62	135,76	5.539,00	3,67 %
4.4			REVESTIMENTO		1		45.193,53	45.193,53	29,97 %
4.4.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	499,87	4,69	5,86	2.929,23	1,94 %
4.4.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	499,87	36,72	45,89	22.939,03	15,21 %
4.4.3	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	42,56	93,52	116,89	4.974,83	3,30 %
4.4.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	760,49	3,80	4,74	3.604,72	2,39 %
4.4.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	760,49	11,31	14,13	10.745,72	7,13 %
5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		11.567,12	11.567,12	7,67 %
5.1			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		1		976,00	976,00	0,65 %
5.1.1	00000007	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	20	39,05	48,80	976,00	0,65 %
5.2			EQUIPAMENTOS E PEÇAS - ÁGUA FRIA		1		3.661,62	3.661,62	2,43 %
5.2.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	136,15	170,17	510,51	0,34 %
5.2.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO.	UN	2	102,16	127,68	255,36	0,17 %
5.2.3	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	229,40	286,72	573,44	0,38 %

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

5.2.4	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	405,46	506,78	1.013,56	0,67 %
5.2.5	2074	ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,20X0,60M C/ 01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.04	un	1	1.047,09	1.308,75	1.308,75	0,87 %
5.3			**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**		**1**		**5.340,30**	**5.340,30**	**3,54 %**
5.3.1	00000005	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	30	62,46	78,06	2.341,80	1,55 %
5.3.2	00000004	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	30	79,97	99,95	2.998,50	1,99 %
5.4			**EQUIPAMENTOS E PEÇAS - ESGOTO**		**1**		**1.589,20**	**1.589,20**	**1,05 %**
5.4.1	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	619,99	774,92	1.549,84	1,03 %
5.4.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	15,75	19,68	39,36	0,03 %
6			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**4.508,79**	**4.508,79**	**2,99 %**
6.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	15,77	19,71	275,94	0,18 %
6.2	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	17,30	21,62	86,48	0,06 %
6.3	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1	62,59	78,23	78,23	0,05 %
6.4	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	1	389,01	486,22	486,22	0,32 %
6.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	11,96	14,94	14,94	0,01 %
6.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	12,51	15,63	15,63	0,01 %
6.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	13,69	17,11	17,11	0,01 %
6.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	51,48	64,34	1.286,80	0,85 %
6.9	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	34,5	6,81	8,51	293,59	0,19 %
6.10	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	34,5	8,53	10,66	367,77	0,24 %
6.11	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	200	4,32	5,39	1.078,00	0,71 %
6.12	12561	ORSE	LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT, MARCA LLUM OU SIMILAR	un	12	33,88	42,34	508,08	0,34 %
7			**COBERTURA E PROTEÇÕES**		**1**		**9.334,65**	**9.334,65**	**6,19 %**
7.1	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	89,2	41,74	52,17	4.653,56	3,09 %
7.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	64,88	57,73	72,15	4.681,09	3,10 %
8			**ESQUADRIAS**		**1**		**16.314,21**	**16.314,21**	**10,82 %**
8.1	91316	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	1.107,60	1.384,38	8.306,28	5,51 %
8.2	1762	ORSE	JANELA EM MADEIRA DE LEI DE ABRIR, C/BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS.	m²	9	711,88	889,77	8.007,93	5,31 %
9			**PAVIMENTAÇÃO E PISOS**		**1**		**33.041,84**	**33.041,84**	**21,91 %**
9.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	78,66	87,42	109,26	8.594,39	5,70 %
9.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	6,72	64,59	80,73	542,50	0,36 %
9.3	C2234	SEINFRA	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m²	155,47	117,19	146,47	22.771,69	15,10 %
9.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	55,12	16,45	20,56	1.133,26	0,75 %

Total sem BDI	**120.658,47**
Total do BDI	**30.122,49**
Total Geral	**150.780,26**

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 08:38:26 -03'00'

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO BARRAS, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	SINAPI - 10/2024 - Piauí SICRO3 - 07/2024 - Piauí ORSE - 09/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	24,99%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0 ADMINISTRAÇÃO

1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

	MÊS
QUANTIDADE	1,00

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 LIMPEZA INICIAL

REFERÊNCIA	ÁREA
IN LOCO - PLANTA BAIXA	480,05

3.0 REMOÇÃO / DEMOLIÇÃO

3.1 REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA

	QUANTIDADE (M²)
QUANTIDADE	89,20

3.2 REMOÇÃO TRAMA DE MADEIRA

	QUANTIDADE (M²)
QUANTIDADE	64,88

3.3 REMOÇÃO DE ESQUADRIAS

Descontos			
Porta (0,80 x 2,10)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
6,00	2,10	0,80	10,08
Janela (1,50 x 1,00)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
6,00	1,00	1,50	9,00
		TOTAL ÁREA DE ESQUADRIAS(M²)=	19,08

3.4 DEMOLIÇÃO DO PISO DE CONCRETO

	ÁREA DE PISO (M²)	VOLUME (M³)
ÁREA DANIFICADA	78,66	4,72

3.5 DEMOLIÇÃO DE REBOCO

REFERÊNCIA	QUANTIDADE (M²)
IN LOCO	418,27

3.6 REMOÇÃO ENTULHO

ENTULHO	QUANTIDADE (M³)
	6,00

3.7 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA

COMPRIMENTO(M)	REPETIÇÕES	ALTURA MÉDIA (M)	ÁREA (M²)	Espessura (m)	Volume (m³)
4,50	2,00	2,70	24,30	0,15	3,65
2,10	3,00	2,70	17,01	0,15	2,55
		ÁREA TOTAL (M²)	41,31	VOLUME TOTAL (M³)	6,20

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

4.0 ESQUADRIAS

4.1 ESQUADRIAS

ESQUADRIAS			
Porta (0,80 x 2,10)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
6,00	2,10	0,80	10,08
Janela (1,50 x 1,00)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
6,00	1,00	1,50	9,00
		TOTAL ÁREA DE ESQUADRIAS(M²)=	19,08

4.2 VERGAS E CONTRAVERGAS

PORTA (0,80 x 2,10)	LARGURA (M)	VERGA (M)	SUBTOTAL (M)
6,00	0,80	1,40	8,40
JANELA (1,50 x 1,00)	LARGURA (M)	VERGA (M)	SUBTOTAL (M)
6,00	1,50	2,10	25,20
		COMPRIMENTO TOTAL (M)=	33,60

5.0 INFRAESTRUTURA

5.1 ARMAÇÃO SAPATA

REFERÊNCIA	QUANTIDADE (KG)
	44,50

5.2 ARMAÇÃO PILAR

REFERÊNCIA	QUANTIDADE (KG)
	33,20

5.3 CONCRETAGEM SAPATA

CONCRETO ARMADO

FUNDAÇÃO	LARGURA 01 (M)	LARGURA 02 (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M³)
S1, S2, S3 E S4	0,50	0,50	0,30	0,38
			VOLUME TOTAL (M³)	0,38

5.4 CONCRETAGEM PILAR

CONCRETO ARMADO

FUNDAÇÃO	LARGURA 01 (M)	LARGURA 02 (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M³)
P1, P2, P3... P8	0,10	0,15	4,20	0,32
			VOLUME TOTAL (M³)	0,32

5.5 BALRAME EM PEDRA ARGAMASSADA

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - HORIZONTAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	VOLUME (M³)
5,10	0,50	0,30	2,00	1,53

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - VESTICAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	VOLUME (M³)
1,70	0,50	0,30	2,00	0,51
			ÁREA TOTAL DE PINTURA	2,04

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

6.0 PAREDES E PAINÉIS

6.1 ALVENARIA

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - HORIZONTAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	ÁREA(M²)	VOLUME (M³)
5,10	3,00	0,15	2,00	30,60	4,59

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - VESTICAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	ÁREA(M²)	VOLUME (M³)
1,70	3,00	0,15	2,00	10,20	1,53
			TOTAIS	40,80	6,12

7.0 REVESTIMENTO

7.1 CHAPISCO MANUAL

CHAPISCO= Á. DE REMOÇÃO DO REBOCO (M²) + CHAPISCO PARA NO ALVENARIA

TOTAL DE CHAPISCO (M²)
499,87

7.2 REBOCO

REBOCO = CHAPISCO	ÁREA TOTAL REBOCO (M²)
	499,87

7.3 REVESTIMENTO CERÂMICO

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
BANHEIROS	42,56

7.4 PINTURA

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - VERTICAIS

COMPRIMENTO(M)	LADOS	REPETIÇÕES	ALTURA MÉDIA (M)	DESCONTO (M²)	ÁREA TOTAL (M²)
16,10	2,00	2,00	1,50	0,00	96,60
6,70	2,00	5,00	3,20	3,36	211,04
1,70	1,00	1,00	2,70	0,00	4,59

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - HORIZONTAIS

COMPRIMENTO(M)	LADOS	REPETIÇÕES	ALTURA MÉDIA (M)	DESCONTO (M²)	ÁREA TOTAL (M²)
31,60	2,00	2,00	1,50	1,50	188,10
8,00	2,00	2,00	2,70	6,00	80,40
11,15	2,00	2,00	2,70	9,00	111,42
5,10	1,00	2,00	2,70	3,36	24,18
3,45	2,00	1,00	6,40	0,00	44,16
				ÁREA TOTAL DE PINTURA	760,49

8.0 COBERTURA E PROTEÇÕES

8.1 ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA

MÉTODO	ÁREA TOTAL EST. MADEIRA
Método SINAPI	64,88

8.2 COBERTURA TELHA CERÂMICA

MÉTODO	ÁREA TOTAL P/ TELHAMENTO
MÉTODO SINAPI	89,20

9.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

9.1 REDE DE ÁGUA FRIA

TUBO DE PVC Ø 20mm	COMPRIMENTO
	20

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

9.2 EQUIPAMENTO E PEÇAS SANITÁRIAS ÁGUA FRIA

Descrição	QUANTIDADE
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4.	3,00
KIT ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO	2,00
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA	2,00
CHUVEIRO.	2,00
PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX	1,00

10.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIA

10.1 REDE DE ESGOTO

TUDO DE PVC Ø 50 MM	COMPRIMENTO
	30,00

TUDO DE PVC Ø 100 MM	COMPRIMENTO
	30,00

10.2 EQUIPAMENTO E PEÇAS SANITÁRIAS ESGOTO

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - FORNECIDO E INSTALADO	2,00
RALO QUADRADO MONTADO - BRANCO C/ GRELHA BRANCA 100X53X40MM, ESGOTO.	2,00

11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

11.1 LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES

CAIXA DE EMBUTIR	DIMENSÕES	QUANTIDADE	REFERÊNCIA FABRICANTE
CAIXA DE LUZ 4X2, DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELO PARA ELETRODUTO CORRUGADO.	4" x 2"	14	TIGRE LINHA TIGREFLEX OU EQUIVALENTE
11.2 INTERRUPTORES			
CONJUNTO MONTADO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES, 10A 250V~, 4"X2"	1S, 4"x2"	4	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE
CONJUNTO MONTADO DE INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES, 4"X2"	2xS, 4"x2"	1	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE
11.3 QUADROS			
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM	12/16 Disjuntores	1	TIGRE OU EQUIVALENTE
11.4 DISJUNTORES			
DISJUNTORES 10A	-	1	-
DISJUNTORES 16A	-	1	-
DISJUNTORES 20A	-	1	-
11.5 TOMADA			
CONJUNTO MONTADO DE 2 TOMADAS 2P+T, 10A, POSTOS HORIZONTAIS, 4"X2"	2x10A, 4"x2"	20	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE

11.6 ELETRODUTO FLEXÍVEL	COMPRIMENTO	DIÂMETRO	REFERÊNCIA FABRICANTE
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	100,00	Ø 25MM	TIGRE OU EQUIVALENTE

11.7 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM²	COMPRIMENTO	DIÂMETRO	REFERÊNCIA FABRICANTE
Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm²	200,00	Ø 25mm	TIGRE OU EQUIVALENTE

11.8 LISTA DE MATERIAIS - LUMINÁRIAS

QUANTIDADE (UND)=	12,00

11.9 LISTA DE MATERIAIS - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO

QUANTIDADE (M)=	34,50

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

12.0 PAVIMENTAÇÃO E PISOS

12.1 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO - ÁREA DE DEMOLIÇÃO DO PISO

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
	78,66

12.2 REVESTIMENTO CERÂMICO

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
PISO	6,72

12.3 PISO GRANILITE

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
PISO	155,47

12.4 PINTURA DO PISO

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
PISO	55,12

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 08:38:58 -03'00'

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO BARRAS, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	SINAPI - 10/2024 - Piauí SICRO3 - 07/2024 - Piauí ORSE - 09/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	24,99%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO	100,00% 7.209,54	100,00% 7.209,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 2.051,29	100,00% 2.051,29
3	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	100,00% 8.756,07	100,00% 8.756,07
4	PAREDES E PAINÉS	100,00% 57.997,45	100,00% 57.997,45
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 11.567,12	100,00% 11.567,12
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 4.508,79	100,00% 4.508,79
	COBERTURA E PROTEÇÕES	100,00% 9.334,65	100,00% 9.334,65
8	ESQUADRIAS	100,00% 16.314,21	100,00% 16.314,21
9	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	100,00% 33.041,84	100,00% 33.041,84
Porcentagem			100,0%
Custo			150.780,96
Porcentagem Acumulado			100,0%
Custo Acumulado			150.780,26

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Dados: 2025.03.25 08:39:57 -03'00'

Obra
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO CACO DO POTE, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Piauí
SICRO3 - 07/2024 - Piauí
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição			Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO	1		7.209,54	5,64 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1		4.583,52	3,58 %
3	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	1		6.741,22	5,27 %
4	PAREDES E PAINÉS	1		51.706,71	40,42 %
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1		11.567,12	9,04 %
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1		4.508,79	3,52 %
7	COBERTURA E PROTEÇÕES	1		6.344,15	4,96 %
8	ESQUADRIAS	1		11.370,75	8,89 %
9	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	1		23.888,16	18,67 %

Total sem BDI	102.362,96
Total do BDI	25.557,00
Total Geral	127.919,31

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Dados: 2025.02.25 08:40:02 -03'00'

Obra
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO CACO DO POTE, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Piauí
SICRO3 - 07/2024 - Piauí
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO		1		7.209,54	7.209,54	5,64 %
1.1	00000003	Próprio	ADAMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	1	5.768,10	7.209,54	7.209,54	5,64 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		4.583,52	4.583,52	3,58 %
2.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	243,67	12,92	16,14	3.932,83	3,07 %
2.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	6	28,37	35,45	212,70	0,17 %
2.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	7,13	49,15	61,43	437,99	0,34 %
3			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES		1		6.741,22	6.741,22	5,27 %
3.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	5,22	173,00	216,23	1.128,72	0,88 %
3.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	44,09	6,62	8,27	364,62	0,29 %
3.3	9	ORSE	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA	m²	60,63	11,78	14,72	892,47	0,70 %
3.4	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	337,95	9,88	12,34	4.170,30	3,26 %
3.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	5	21,31	26,63	133,15	0,10 %
3.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	5,04	8,25	10,31	51,96	0,04 %
4			PAREDES E PAINÉS		1		51.706,71	51.706,71	40,42 %
4.1			VERGA E CONTRAVERGA		1		2.154,70	2.154,70	1,68 %
4.1.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	16	75,76	94,69	1.515,04	1,18 %
4.1.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	7	73,11	91,38	639,66	0,50 %
4.2			INFRAESTRUTURA		1		4.977,20	4.977,20	3,89 %
4.2.1	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	53,4	14,86	18,57	991,63	0,78 %
4.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	39,84	13,28	16,59	660,94	0,52 %
4.2.3	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,38	970,15	1.212,59	460,78	0,36 %
4.2.4	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,45	1.032,29	1.290,25	580,61	0,45 %
4.2.5	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	m³	2,51	727,79	909,66	2.283,24	1,78 %
4.3			ALVENARIA		1		6.121,41	6.121,41	4,79 %
4.3.1	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	45,09	108,62	135,76	6.121,41	4,79 %
4.4			REVESTIMENTO		1		38.453,40	38.453,40	30,06 %
4.4.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	428,13	4,69	5,86	2.508,84	1,96 %
4.4.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	428,13	36,72	45,89	19.646,88	15,36 %
4.4.3	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	48,5	93,52	116,89	5.669,16	4,43 %
4.4.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	563,25	3,80	4,74	2.669,80	2,09 %
4.4.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	563,25	11,31	14,13	7.958,72	6,22 %
5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		11.567,12	11.567,12	9,04 %
5.1			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		1		976,00	976,00	0,76 %
5.1.1	00000007	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	20	39,05	48,80	976,00	0,76 %
5.2			EQUIPAMENTOS E PEÇAS - ÁGUA FRIA		1		3.661,62	3.661,62	2,86 %
5.2.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	136,15	170,17	510,51	0,40 %
5.2.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO.	UN	2	102,16	127,68	255,36	0,20 %
5.2.3	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	229,40	286,72	573,44	0,45 %

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

5.2.4	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	405,46	506,78	1.013,56	0,79 %
5.2.5	2074	ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,20X0,60M C/ 01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.04	un	1	1.047,09	1.308,75	1.308,75	1,02 %
5.3			**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**		**1**		**5.340,30**	**5.340,30**	**4,17 %**
5.3.1	00000005	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	30	62,46	78,06	2.341,80	1,83 %
5.3.2	00000004	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	30	79,97	99,95	2.998,50	2,34 %
5.4			**EQUIPAMENTOS E PEÇAS - ESGOTO**		**1**		**1.589,20**	**1.589,20**	**1,24 %**
5.4.1	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	619,99	774,92	1.549,84	1,21 %
5.4.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	15,75	19,68	39,36	0,03 %
6			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**4.508,79**	**4.508,79**	**3,52 %**
6.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	15,77	19,71	275,94	0,22 %
6.2	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	17,30	21,62	86,48	0,07 %
6.3	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	62,59	78,23	78,23	0,06 %
6.4	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	1	389,01	486,22	486,22	0,38 %
6.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,96	14,94	14,94	0,01 %
6.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,51	15,63	15,63	0,01 %
6.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,69	17,11	17,11	0,01 %
6.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	51,48	64,34	1.286,80	1,01 %
6.9	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	34,5	6,81	8,51	293,59	0,23 %
6.10	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,5	8,53	10,66	367,77	0,29 %
6.11	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	200	4,32	5,39	1.078,00	0,84 %
6.12	12561	ORSE	LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT, MARCA LLUM OU SIMILAR	un	12	33,88	42,34	508,08	0,40 %
7			**COBERTURA E PROTEÇÕES**		**1**		**6.344,15**	**6.344,15**	**4,96 %**
7.1	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	60,63	41,74	52,17	3.163,06	2,47 %
7.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	44,09	57,73	72,15	3.181,09	2,49 %
8			**ESQUADRIAS**		**1**		**11.370,75**	**11.370,75**	**8,89 %**
8.1	91316	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	1.107,60	1.384,38	6.921,90	5,41 %
8.2	1762	ORSE	JANELA EM MADEIRA DE LEI DE ABRIR, C/BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS.	m²	5	711,88	889,77	4.448,85	3,48 %
9			**PAVIMENTAÇÃO E PISOS**		**1**		**23.888,16**	**23.888,16**	**18,67 %**
9.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	70,24	87,42	109,26	7.674,42	6,00 %
9.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	9,24	64,59	80,73	745,94	0,58 %
9.3	C2234	SEINFRA	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m²	100,99	117,19	146,47	14.792,00	11,56 %
9.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	32,87	16,45	20,56	675,80	0,53 %

Total sem BDI	**102.362,96**
Total do BDI	**25.557,00**
Total Geral	**127.919,31**

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Dados: 2025.02.25 08:40:38 -01'00'

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO CACO DO POTE, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	SINAPI - 10/2024 - Piaui SICRO3 - 07/2024 - Piaui ORSE - 09/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	24,99%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0 ADMINISTRAÇÃO

1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

	MÊS
QUANTIDADE	1,00

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 LIMPEZA INICIAL

REFERÊNCIA	ÁREA
IN LOCO - PLANTA BAIXA	243,67

3.0 REMOÇÃO / DEMOLIÇÃO

3.1 REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA

	QUANTIDADE (M²)
QUANTIDADE	60,63

3.2 REMOÇÃO TRAMA DE MADEIRA

	QUANTIDADE (M²)
QUANTIDADE	44,09

3.3 REMOÇÃO DE ESQUADRIAS

Descontos			
Porta (0,80 x 2,10)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
3,00	2,10	0,80	5,04
Janela (1,00 x 1,00)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
5,00	1,00	1,00	5,00
		TOTAL ÁREA DE ESQUADRIAS(M²)=	10,04

3.4 DEMOLIÇÃO DO PISO DE CONCRETO

	ÁREA DE PISO (M²)	VOLUME (M²)
ÁREA DANIFICADA	60,24	3,61

3.5 DEMOLIÇÃO DE REBOCO

REFERÊNCIA	QUANTIDADE (M²)
IN LOCO	337,95

3.6 REMOÇÃO ENTULHO

ENTULHO	QUANTIDADE (M²)
	6,00

3.7 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA

COMPRIMENTO(M)	REPETIÇÕES	ALTURA MÉDIA (M)	ÁREA (M²)	Espessura (m)	Volume (m³)
4,30	2,00	2,70	23,22	0,15	3,483
2,70	3,00	3,00	24,30	0,15	3,645
		ÁREA TOTAL (M²)	47,52	VOLUME TOTAL (M³)	7,13

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

4.0 ESQUADRIAS

4.1 ESQUADRIAS

ESQUADRIAS			
Porta (0,80 x 2,10)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
5,00	2,10	0,80	8,40
Janela (1,00 x 1,00)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
5,00	1,00	1,00	5,00
		TOTAL ÁREA DE ESQUADRIAS(M²)=	13,40

4.2 VERGAS E CONTRAVERGAS

PORTA (0,80 x 2,10)	LARGURA (M)	VERGA (M)	SUBTOTAL (M)
5,00	0,80	1,40	7,00
JANELA (1,00 x 1,00)	LARGURA (M)	VERGA (M)	SUBTOTAL (M)
5,00	1,00	1,60	16,00
		COMPRIMENTO TOTAL (M)=	23,00

5.0 INFRAESTRUTURA

5.1 ARMAÇÃO SAPATA

REFERÊNCIA	QUANTIDADE (KG)
	53,40

5.2 ARMAÇÃO PILAR

REFERÊNCIA	QUANTIDADE (KG)
	39,84

5.3 CONCRETAGEM SAPATA

CONCRETO ARMADO

FUNDAÇÃO	LARGURA 01 (M)	LARGURA 02 (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M³)
S1, S2, S3 E S4	0,50	0,50	0,30	0,45
			VOLUME TOTAL (M³)	0,45

5.4 CONCRETAGEM PILAR

CONCRETO ARMADO

FUNDAÇÃO	LARGURA 01 (M)	LARGURA 02 (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M³)
P1, P2, P3... P8	0,10	0,15	4,20	0,38
			VOLUME TOTAL (M³)	0,38

5.5 BALRAME EM PEDRA ARGAMASSADA

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - VERTICAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	VOLUME (M³)
2,70	0,50	0,30	3,00	1,22

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - HORIZONTAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	VOLUME (M³)
4,30	0,50	0,30	2,00	1,29
			ÁREA TOTAL DE PINTURA	2,51

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

6.0 PAREDES E PAINÉIS

6.1 ALVENARIA

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - VERTICAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	ÁREA(M²)	VOLUME (M³)
2,70	2,70	0,15	3,00	21,87	3,28

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - HORIZONTAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	ÁREA(M²)	VOLUME (M³)
4,30	2,70	0,15	2,00	23,22	3,48
			TOTAIS	45,09	6,76

7.0 REVESTIMENTO

7.1 CHAPISCO MANUAL

CHAPISCO= Á. DE REMOÇÃO DO REBOCO (M²) + CHAPISCO PARA NO ALVENARIA

TOTAL DE CHAPISCO (M²)
428,13

7.2 REBOCO

REBOCO = CHAPISCO	ÁREA TOTAL REBOCO (M²)
	428,13

7.3 REVESTIMENTO CERÂMICO

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
BANHEIROS	48,50

7.4 PINTURA

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - VERTICAIS

COMPRIMENTO(M)	LADOS	REPETIÇÕES	ALTURA MÉDIA (M)	DESCONTO (M²)	ÁREA TOTAL (M²)
6,70	2,00	4,00	3,20	5,04	166,48
12,20	2,00	1,00	2,00	0,00	48,80
12,20	1,00	1,00	2,00	0,00	24,40
1,35	2,00	1,00	3,20	0,00	8,64
2,70	2,00	3,00	2,70	4,05	39,69

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - HORIZONTAIS

COMPRIMENTO(M)	LADOS	REPETIÇÕES	ALTURA MÉDIA (M)	DESCONTO (M²)	ÁREA TOTAL (M²)
21,50	2,00	2,00	2,00	1,80	170,20
7,50	2,00	2,00	2,70	3,00	78,00
3,55	2,00	3,00	2,70	2,00	55,51
1,15	2,00	2,00	2,70	1,20	11,22
4,30	2,00	2,00	2,70	3,36	43,08
				ÁREA TOTAL DE PINTURA	563,25

8.0 COBERTURA E PROTEÇÕES

8.1 ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA

MÉTODO	ÁREA TOTAL EST. MADEIRA
Método SINAPI	44,09

8.2 COBERTURA TELHA CERÂMICA

MÉTODO	ÁREA TOTAL P/ TELHAMENTO
MÉTODO SINAPI	60,63

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

9.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

9.1 REDE DE ÁGUA FRIA

TUBO DE PVC Ø 20mm	COMPRIMENTO
	20

9.2 EQUIPAMENTO E PEÇAS SANITÁRIAS ÁGUA FRIA

Descrição	QUANTIDADE
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4.	3,00
KIT ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO	2,00
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA	2,00
CHUVEIRO.	2,00
PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX	1,00

10.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIA

10.1 REDE DE ESGOTO

TUDO DE PVC Ø 50 MM	COMPRIMENTO
	30,00

TUDO DE PVC Ø 100 MM	COMPRIMENTO
	30,00

10.2 EQUIPAMENTO E PEÇAS SANITÁRIAS ESGOTO

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - FORNECIDO E INSTALADO	2,00
RALO QUADRADO MONTADO - BRANCO C/ GRELHA BRANCA 100X53X40MM, ESGOTO.	2,00

11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

11.1 LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES

CAIXA DE EMBUTIR	DIMENSÕES	QUANTIDADE	REFERÊNCIA FABRICANTE
CAIXA DE LUZ 4X2, DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELO PARA ELETRODUTO CORRUGADO.	4" x 2"	14	TIGRE LINHA TIGREFLEX OU EQUIVALENTE
11.2 INTERRUPTORES			
CONJUNTO MONTADO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES, 10A 250V~, 4"X2"	1S, 4"x2"	4	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE
CONJUNTO MONTADO DE INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES, 4"X2"	2xS, 4"x2"	1	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE
11.3 QUADROS			
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM	12/16 Disjuntores	1	TIGRE OU EQUIVALENTE
11.4 DISJUNTORES			
DISJUNTORES 10A	-	1	-
DISJUNTORES 16A	-	1	-
DISJUNTORES 20A	-	1	-
11.5 TOMADA			
CONJUNTO MONTADO DE 2 TOMADAS 2P+T, 10A, POSTOS HORIZONTAIS, 4"X2"	2x10A, 4"x2"	20	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE

11.6 ELETRODUTO FLEXÍVEL	COMPRIMENTO	DIÂMETRO	REFERÊNCIA FABRICANTE
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	100,00	Ø 25MM	TIGRE OU EQUIVALENTE

11.7 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM²	COMPRIMENTO	DIÂMETRO	REFERÊNCIA FABRICANTE
Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm²	200,00	Ø 25mm	TIGRE OU EQUIVALENTE

11.8 LISTA DE MATERIAIS - LUMINÁRIAS

QUANTIDADE (UND)=	12,00

11.9 LISTA DE MATERIAIS - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO

QUANTIDADE (M)=	34,50

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

12.0 PAVIMENTAÇÃO E PISOS

12.1 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO - ÁREA DE DEMOLIÇÃO DO PISO

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
	70,24

12.2 REVESTIMENTO CERÂMICO

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
PISO	9,24

12.3 PISO GRANILITE

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
PISO	100,99

12.4 PINTURA DO PISO

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
PISO	32,87



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 08:41:17 -03'00'

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO CACO DO POTE, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	SINAPI - 10/2024 - Piauí SICRO3 - 07/2024 - Piauí ORSE - 09/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	24,99%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO	100,00% 7.209,54	100,00% 7.209,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.583,52	100,00% 4.583,52
3	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	100,00% 6.741,22	100,00% 6.741,22
4	PAREDES E PAINÉS	100,00% 51.706,71	100,00% 51.706,71
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 11.567,12	100,00% 11.567,12
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 4.508,79	100,00% 4.508,79
7	COBERTURA E PROTEÇÕES	100,00% 6.344,15	100,00% 6.344,15
8	ESQUADRIAS	100,00% 11.370,75	100,00% 11.370,75
9	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	100,00% 23.888,16	100,00% 23.888,16
Porcentagem			100,0%
Custo			127.919,96
Porcentagem Acumulado			100,0%
Custo Acumulado			127.919,31



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Dados: 2025.02.25 08:41:52 -03'00'

Obra
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO CADOIS, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Piauí
SICRO3 - 07/2024 - Piauí
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição			Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO	1		7.209,54	8,85 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1		934,13	1,15 %
3	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	1		4.898,09	6,01 %
4	PAREDES E PAINÉS	1		28.710,37	35,24 %
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1		10.677,07	13,11 %
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1		3.567,43	4,38 %
7	COBERTURA E PROTEÇÕES	1		6.225,36	7,64 %
8	ESQUADRIAS	1		1.913,04	2,35 %
9	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	1		17.331,03	21,27 %

Total sem BDI	65.190,50
Total do BDI	16.275,56
Total Geral	81.466,06



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 08:42:27 -03'00'

Obra
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO CADOIS, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Piaui
SICRO3 - 07/2024 - Piaui
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO		1		7.209,54	7.209,54	8,85 %
1.1	00000003	Próprio	ADAMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	1	5.768,10	7.209,54	7.209,54	8,85 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		934,13	934,13	1,15 %
2.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	116,23	3,07	3,83	445,16	0,55 %
2.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	6	28,37	35,45	212,70	0,26 %
2.3	10568	ORSE	Poda de arvores, exceto remoção de entulho	un	3	73,68	92,09	276,27	0,34 %
3			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES		1		4.898,09	4.898,09	6,01 %
3.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	3,16	173,00	216,23	683,28	0,84 %
3.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	48,38	6,62	8,27	400,10	0,49 %
3.3	9	ORSE	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA	m²	52,42	11,78	14,72	771,62	0,95 %
3.4	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	224,3	9,88	12,34	2.767,86	3,40 %
3.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	6,05	21,31	26,63	161,11	0,20 %
3.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	6,72	8,25	10,31	69,28	0,09 %
3.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	0,73	49,15	61,43	44,84	0,06 %
4			PAREDES E PAINÉS		1		28.710,37	28.710,37	35,24 %
4.1			VERGA E CONTRAVERGA		1		2.381,95	2.381,95	2,92 %
4.1.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	18,4	75,76	94,69	1.742,29	2,14 %
4.1.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	7	73,11	91,38	639,66	0,79 %
4.2			INFRAESTRUTURA		1		2.517,78	2.517,78	3,09 %
4.2.1	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,7	14,86	18,57	495,81	0,61 %
4.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,92	13,28	16,59	330,47	0,41 %
4.2.3	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,23	1.032,29	1.290,25	296,75	0,36 %
4.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,19	970,15	1.212,59	230,39	0,28 %
4.2.5	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	m³	1,28	727,79	909,66	1.164,36	1,43 %
4.3			ALVENARIA		1		1.645,41	1.645,41	2,02 %
4.3.1	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	12,12	108,62	135,76	1.645,41	2,02 %
4.4			REVESTIMENTO		1		22.165,23	22.165,23	27,21 %
4.4.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	248,54	4,69	5,86	1.456,44	1,79 %
4.4.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	248,54	36,72	45,89	11.405,50	14,00 %
4.4.3	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	20,52	93,52	116,89	2.398,58	2,94 %
4.4.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	365,91	3,80	4,74	1.734,41	2,13 %
4.4.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	365,91	11,31	14,13	5.170,30	6,35 %
5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		10.677,07	10.677,07	13,11 %
5.1			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		1		976,00	976,00	1,20 %
5.1.1	00000007	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	20	39,05	48,80	976,00	1,20 %
5.2			EQUIPAMENTOS E PEÇAS - ÁGUA FRIA		1		3.661,62	3.661,62	4,49 %
5.2.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	136,15	170,17	510,51	0,63 %
5.2.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO.	UN	2	102,16	127,68	255,36	0,31 %
5.2.3	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	229,40	286,72	573,44	0,70 %

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 09:35:26 -03'00'

5.2.4	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	405,46	506,78	1.013,56	1,24 %
5.2.5	2074	ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,20X0,60M C/ 01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA, REV.04	un	1	1.047,09	1.308,75	1.308,75	1,61 %
5.3			**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**		**1**		**4.450,25**	**4.450,25**	**5,46 %**
5.3.1	00000005	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	25	62,46	78,08	1.951,50	2,40 %
5.3.2	00000004	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	25	79,97	99,95	2.498,75	3,07 %
5.4			**EQUIPAMENTOS E PEÇAS - ESGOTO**		**1**		**1.589,20**	**1.589,20**	**1,95 %**
5.4.1	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	619,99	774,92	1.549,84	1,90 %
5.4.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	15,75	19,68	39,36	0,05 %
6			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**3.567,43**	**3.567,43**	**4,38 %**
6.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	15,77	19,71	236,52	0,29 %
6.2	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	17,30	21,62	108,10	0,13 %
6.3	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	62,59	78,23	78,23	0,10 %
6.4	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	1	389,01	486,22	486,22	0,60 %
6.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,51	15,63	31,26	0,04 %
6.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	13,69	17,11	34,22	0,04 %
6.7	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	51,48	64,34	643,40	0,79 %
6.8	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	30	6,81	8,51	255,30	0,31 %
6.9	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30	8,53	10,66	319,80	0,39 %
6.10	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	200	4,32	5,39	1.078,00	1,32 %
6.11	12561	ORSE	LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT, MARCA LLUM OU SIMILAR	un	7	33,88	42,34	296,38	0,36 %
7			**COBERTURA E PROTEÇÕES**		**1**		**6.225,36**	**6.225,36**	**7,64 %**
7.1	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	52,42	41,74	52,17	2.734,75	3,36 %
7.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	48,38	57,73	72,15	3.490,61	4,28 %
8			**ESQUADRIAS**		**1**		**1.913,04**	**1.913,04**	**2,35 %**
8.1	H - 00000008	Próprio	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA	UN	8	191,32	239,13	1.913,04	2,35 %
9			**PAVIMENTAÇÃO E PISOS**		**1**		**17.331,03**	**17.331,03**	**21,27 %**
9.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	52,66	87,42	109,26	5.753,63	7,06 %
9.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	6,86	64,59	80,73	553,80	0,68 %
9.3	C2234	SEINFRA	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m²	74,56	117,19	146,47	10.920,80	13,41 %
9.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	5	16,45	20,56	102,80	0,13 %

Total sem BDI	**65.190,50**
Total do BDI	**16.275,56**
Total Geral	**81.466,06**

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Dados: 2025.02.25 08:43:10 -03'00'

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO CADOIS, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	SINAPI - 10/2024 - Piauí SICRO3 - 07/2024 - Piauí ORSE - 09/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	24,99%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Memória de Cálculo

1.0 ADMINISTRAÇÃO

1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

	MÊS
QUANTIDADE	1,00

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.2 LIMPEZA INICIAL

REFERÊNCIA	ÁREA
IN LOCO - PLANTA BAIXA	116,23

2.3 PODA DE ARVORES

REFERÊNCIA	UNIDADE
IN LOCO	3,00

2.4 REMOÇÃO DE ENTULHO

REFERÊNCIA	UNIDADE
IN LOCO	6,00

3.0 REMOÇÃO / DEMOLIÇÃO

3.1 REMOÇÃO TRAMA DE MADEIRA

	QUANTIDADE (M²)
QUANTIDADE	48,38

3.2 REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA

	QUANTIDADE (M²)
QUANTIDADE	52,42

3.3 REMOÇÃO DE ESQUADRIAS

DESCONTOS			
PORTA (0,80 x 2,10)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
4,00	2,10	0,80	6,72
JANELA (1,10 x 1,10)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
5,00	1,10	1,10	6,05
		TOTAL ÁREA DE ESQUADRIAS(M²)=	12,77

3.4 DEMOLIÇÃO DO PISO DE CONCRETO

	ÁREA DE PISO (M²)	VOLUME (M³)
ÁREA DANIFICADA	52,66	3,16

3.5 DEMOLIÇÃO DE REBOCO

	QUANTIDADE (M²)
QUANTIDADE	224,30

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 09:36:31 -03'00'

3.6 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA

COMPRIMENTO(M)	REPETIÇÕES	ALTURA MÉDIA (M)	ÁREA (M²)	Espessura (m)	Volume (m³)
1,55	1,00	3,15	4,88	0,15	0,73
		ÁREA TOTAL (M²)	#REF!	VOLUME TOTAL (M³)	0,73

4.0 ESQUADRIAS

4.1 ESQUADRIAS

DESCONTOS			
PORTA (0,80 x 2,10)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
5,00	2,10	0,80	8,40
JANELA (1,10 x 1,10)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
4,00	1,10	1,10	4,84
JANELA (0,60 x 0,30)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
2,00	0,30	0,60	0,36
		TOTAL ÁREA DE ESQUADRIAS(M²)=	13,60

4.2 VERGAS E CONTRAVERGAS

DESCONTOS			
PORTA (0,80 X 2,10)	LARGURA (M)	VERGA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
5,00	0,80	1,40	7,00
JANELA (1,10 X 1,10)	LARGURA (M)	VERGA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
4,00	1,10	1,70	13,60
JANELA (0,60 X 0,30)	LARGURA (M)	VERGA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
2,00	0,60	1,20	4,80
		TOTAL ÁREA DE ESQUADRIAS (M²)=	25,40

5.0 INFRAESTRUTURA

5.1 ARMAÇÃO SAPATA

REFERÊNCIA	QUANTIDADE (KG)
	26,70

5.2 ARMAÇÃO PILAR

REFERÊNCIA	QUANTIDADE (KG)
	19,92

5.3 CONCRETAGEM SAPATA

CONCRETO ARMADO				
FUNDAÇÃO	LARGURA 01 (M)	LARGURA 02 (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M³)
S1, S2 E S3	0,50	0,50	0,30	0,23
			VOLUME TOTAL (M³)	0,23

5.4 CONCRETAGEM PILAR

CONCRETO ARMADO				
FUNDAÇÃO	LARGURA 01 (M)	LARGURA 02 (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M³)
P1, P2 e P3	0,10	0,15	4,20	0,19
			VOLUME TOTAL (M³)	0,19

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

5.5 BALRAME EM PEDRA ARGAMASSADA

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - HORIZONTAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	VOLUME (M³)
2,70	0,50	0,30	2,00	0,81

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - VESTICAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	VOLUME (M³)
1,55	0,50	0,30	2,00	0,47

ÁREA TOTAL DE PINTURA	1,28

6.0 PAREDES E PAINÉIS

6.1 ALVENARIA

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - HORIZONTAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	ÁREA(M²)	VOLUME (M³)
2,70	2,85	0,15	1,00	7,70	1,15

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - VESTICAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	ÁREA(M²)	VOLUME (M³)
1,55	2,85	0,15	1,00	4,42	0,66

TOTAIS	12,12	1,81

7.0 REVESTIMENTO

7.1 CHAPISCO MANUAL

CHAPISCO	Á. DE REMOÇÃO DO REBOCO (M²) + ALVENARIA Á EXECUTAR	TOTAL DE CHAPISCO (M²)
		248,54

7.2 REBOCO

REBOCO = CHAPISCO	ÁREA TOTAL REBOCO (M²)
	248,54

7.3 REVESTIMENTO CERÂMICO

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
PAREDE	20,52

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

7.4 PINTURA

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - VERTICAIS

COMPRIMENTO (M)	LADOS	REPETIÇÕES	ALTURA MÉDIA (M)	DESCONTO (M²)	ÁREA TOTAL (M²)
6,30	2,00	2,00	3,16	1,68	77,95
3,65	2,00	2,00	3,16	0,00	46,14
2,55	1,00	1,00	2,70	0,00	6,89
2,67	2,00	1,00	1,40	0,00	7,48
6,42	2,00	1,00	1,40	0,00	17,98

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - HORIZONTAIS

COMPRIMENTO (M)	LADOS	REPETIÇÕES	ALTURA MÉDIA (M)	DESCONTO (M²)	ÁREA TOTAL (M²)
14,05	2,00	1,00	2,70	4,84	71,03
7,00	2,00	1,00	2,70	3,36	34,44
5,35	2,00	1,00	6,30	4,57	62,84
1,55	1,00	1,00	3,16	1,68	3,22
14,05	2,00	1,00	1,40	1,40	37,94

Área Total de Pintura	365,91

8.0 COBERTURA E PROTEÇÕES

8.1 ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA

MÉTODO	ÁREA TOTAL EST. MADEIRA
MÉTODO SINAPI	48,38

8.2 COBERTURA TELHA CERÂMICA

MÉTODO	ÁREA TOTAL P/ TELHAMENTO
MÉTODO SINAPI	52,42

9.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

9.1 REDE DE ÁGUA FRIA

TUDO DE PVC Ø 20MM	COMPRIMENTO
	20

9.2 EQUIPAMENTO E PEÇAS SANITÁRIAS ÁGUA FRIA

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4,	3,00
KIT ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO	2,00
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA	2,00
CHUVEIRO,	2,00
PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX	1,00

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

10.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIA

10.1 REDE DE ESGOTO

TUDO DE PVC Ø 50 MM	COMPRIMENTO
	25,00

TUDO DE PVC Ø 100 MM	COMPRIMENTO
	25,00

10.2 EQUIPAMENTO E PEÇAS SANITÁRIAS ESGOTO

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - FORNECIDO E INSTALADO	2,00
RALO QUADRADO MONTADO - BRANCO C/ GRELHA BRANCA 100X53X40MM, ESGOTO.	2,00

11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

11.1 LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES

11.2 CAIXA DE EMBUTIR	DIMENSÕES	QUANTIDADE	REFERÊNCIA FABRICANTE
CAIXA DE LUZ 4X2, DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELO PARA ELETRODUTO CORRUGADO.	4" x 2"	12	TIGRE LINHA TIGREFLEX OU EQUIVALENTE
11.3 INTERRUPTORES			
CONJUNTO MONTADO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES, 10A 250V~, 4"X2"	1S, 4"x2"	5	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE
CONJUNTO MONTADO DE INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES, 4"X2"	2xS, 4"x2"	1	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE
11.4 QUADROS			
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSÕES 250X344,6X78,7MM.	12/16 DISJUNTORES	1	TIGRE OU EQUIVALENTE
11.5 DISJUNTORES			
DISJUNTORES 16A	-	2	-
DISJUNTORES 20A	-	2	-
11.6 TOMADA			
CONJUNTO MONTADO DE 2 TOMADAS 2P+T, 10A, POSTOS HORIZONTAIS, 4"X2"	2x10A, 4"x2"	10	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE

11.7 ELETRODUTO FLEXÍVEL	COMPRIMENTO	DIÂMETRO	REFERÊNCIA FABRICANTE
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, EM PVC NA COR AMARELO ANTICHAMAS, CONFORME NBR15465	100,00	Ø 25mm	TIGRE OU EQUIVALENTE

11.8 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM²	COMPRIMENTO	DIÂMETRO	REFERÊNCIA FABRICANTE
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM²	150,00	Ø 25mm	TIGRE OU EQUIVALENTE

11.9 LISTA DE MATERIAIS - LUMINÁRIAS

QUANTIDADE (UND)=	7,00

11.10 LISTA DE MATERIAIS - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO

QUANTIDADE (M)=	30,00

12.0 PAVIMENTAÇÃO E PISOS

12.1 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO (ÁREA DE DEMOLIÇÃO DO PISO)

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
CALÇADA	52,66

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

12.2 REVESTIMENTO CERÂMICO

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
Piso	6,86

12.3 PISO GRANILITE

PISO	74,56

12.4 PINTURA PISO DE CONCRETO

PISO	2,52



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 08:44:03 -03'00'

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO CADOIS, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	SINAPI - 10/2024 - Piauí SICRO3 - 07/2024 - Piauí ORSE - 09/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	24,99%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO	100,00% 7.209,54	100,00% 7.209,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 934,13	100,00% 934,13
3	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	100,00% 4.898,09	100,00% 4.898,09
4	PAREDES E PAINÉS	100,00% 28.710,37	100,00% 28.710,37
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 10.677,07	100,00% 10.677,07
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 3.567,43	100,00% 3.567,43
7	COBERTURA E PROTEÇÕES	100,00% 6.225,36	100,00% 6.225,36
8	ESQUADRIAS	100,00% 1.913,04	100,00% 1.913,04
9	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	100,00% 17.331,03	100,00% 17.331,03
Porcentagem			100,0%
Custo			81.466,06
Porcentagem Acumulado			100,0%
Custo Acumulado			81.466,06

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 09:57:07 -03'00'

Obra
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Piauí
SICRO3 - 07/2024 - Piauí
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição			Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO	1		7.209,54	6,61 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1		4.001,56	3,67 %
3	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	1		5.131,07	4,71 %
4	PAREDES E PAINÉS	1		40.883,97	37,50 %
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1		11.567,12	10,61 %
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1		4.508,79	4,14 %
7	COBERTURA E PROTEÇÕES	1		4.684,71	4,30 %
8	ESQUADRIAS	1		9.277,61	8,51 %
9	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	1		21.768,25	19,96 %

Total sem BDI	87.248,88
Total do BDI	21.783,74
Total Geral	109.032,17

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 09:56:09 -03'00'

Obra
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Piauí
SICRO3 - 07/2024 - Piauí
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO		1		7.209,54	7.209,54	6,61 %
1.1	00000003	Próprio	ADAMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	1	5.768,10	7.209,54	7.209,54	6,61 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		4.001,56	4.001,56	3,67 %
2.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	234,75	12,92	16,14	3.788,86	3,47 %
2.2	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	6	28,37	35,45	212,70	0,20 %
3			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES		1		5.131,07	5.131,07	4,71 %
3.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	3,22	173,00	216,23	696,26	0,64 %
3.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	33,65	6,62	8,27	278,28	0,26 %
3.3	9	ORSE	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA	m²	43,26	11,78	14,72	636,78	0,58 %
3.4	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	253,44	9,88	12,34	3.127,44	2,87 %
3.5	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3	21,31	26,63	79,89	0,07 %
3.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	5,04	8,25	10,31	51,96	0,05 %
3.7	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	4,24	49,15	61,43	260,46	0,24 %
4			PAREDES E PAINÉS		1		40.883,97	40.883,97	37,50 %
4.1			VERGA E CONTRAVERGA		1		1.530,40	1.530,40	1,40 %
4.1.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	9,6	75,76	94,69	909,02	0,83 %
4.1.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	6,8	73,11	91,38	621,38	0,57 %
4.2			INFRAESTRUTURA		1		4.276,76	4.276,76	3,92 %
4.2.1	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	53,4	14,86	18,57	991,63	0,91 %
4.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	39,64	13,28	16,59	660,94	0,61 %
4.2.3	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,45	1.032,29	1.290,25	580,61	0,53 %
4.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,38	970,15	1.212,59	460,78	0,42 %
4.2.5	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	m³	1,74	727,79	909,66	1.582,80	1,45 %
4.3			ALVENARIA		1		4.724,44	4.724,44	4,33 %
4.3.1	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	34,8	108,62	135,76	4.724,44	4,33 %
4.4			REVESTIMENTO		1		30.352,37	30.352,37	27,84 %
4.4.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	323,04	4,69	5,86	1.893,01	1,74 %
4.4.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	323,04	36,72	45,89	14.824,30	13,60 %
4.4.3	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	42,26	93,52	116,89	4.939,77	4,53 %
4.4.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	460,8	3,80	4,74	2.184,19	2,00 %
4.4.5	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	460,8	11,31	14,13	6.511,10	5,97 %
5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		11.567,12	11.567,12	10,61 %
5.1			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		1		976,00	976,00	0,90 %
5.1.1	00000007	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	20	39,05	48,80	976,00	0,90 %
5.2			EQUIPAMENTOS E PEÇAS - ÁGUA FRIA		1		3.661,62	3.661,62	3,36 %
5.2.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	136,15	170,17	510,51	0,47 %
5.2.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO.	UN	2	102,15	127,68	255,36	0,23 %
5.2.3	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	229,40	286,72	573,44	0,53 %

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

5.2.4	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	405,46	506,78	1.013,56	0,93 %
5.2.5	2074	ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,20X0,60M C/ 01 CUBA, VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.04	un	1	1.047,09	1.308,75	1.308,75	1,20 %
5.3			**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**		**1**		**5.340,30**	**5.340,30**	**4,90 %**
5.3.1	00000005	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	30	62,46	78,08	2.341,80	2,15 %
5.3.2	00000004	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	30	79,97	99,95	2.998,50	2,75 %
5.4			**EQUIPAMENTOS E PEÇAS - ESGOTO**		**1**		**1.589,20**	**1.589,20**	**1,46 %**
5.4.1	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	619,99	774,92	1.549,84	1,42 %
5.4.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	15,75	19,68	39,36	0,04 %
6			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**4.508,79**	**4.508,79**	**4,14 %**
6.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	15,77	19,71	275,94	0,25 %
6.2	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	17,30	21,62	86,48	0,08 %
6.3	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	62,59	78,23	78,23	0,07 %
6.4	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	1	389,01	486,22	486,22	0,45 %
6.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	11,96	14,94	14,94	0,01 %
6.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,51	15,63	15,63	0,01 %
6.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	13,69	17,11	17,11	0,02 %
6.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	51,48	64,34	1.286,80	1,18 %
6.9	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	34,5	6,81	8,51	293,59	0,27 %
6.10	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	34,5	8,53	10,66	367,77	0,34 %
6.11	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	200	4,32	5,39	1.078,00	0,99 %
6.12	12561	ORSE	LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT, MARCA LLUM OU SIMILAR	un	12	33,88	42,34	508,08	0,47 %
7			**COBERTURA E PROTEÇÕES**		**1**		**4.684,71**	**4.684,71**	**4,30 %**
7.1	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	43,26	41,74	52,17	2.256,87	2,07 %
7.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	33,65	57,73	72,15	2.427,84	2,23 %
8			**ESQUADRIAS**		**1**		**9.277,61**	**9.277,61**	**8,51 %**
8.1	91316	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	1.107,60	1.384,38	4.153,14	3,81 %
8.2	100681	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	982,15	1.227,58	2.455,16	2,25 %
8.3	1762	ORSE	JANELA EM MADEIRA DE LEI DE ABRIR, C/BATENTES E 2 JOGOS DE ALIZAR, EXCLUSIVE FERRAGENS.	m²	3	711,88	889,77	2.669,31	2,45 %
9			**PAVIMENTAÇÃO E PISOS**		**1**		**21.768,25**	**21.768,25**	**19,96 %**
9.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	63,6	87,42	109,26	6.948,93	6,37 %
9.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	6,72	64,59	80,73	542,50	0,50 %
9.3	C2234	SEINFRA	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m²	90,45	117,19	146,47	13.248,21	12,15 %
9.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	50,03	16,45	20,56	1.028,61	0,94 %

Total sem BDI	**87.248,88**
Total do BDI	**21.783,74**
Total Geral	**109.032,17**

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Dados: 2025.02.25 09:54:57 -03'00'

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	SINAPI - 10/2024 - Piaui SICRO3 - 07/2024 - Piaui ORSE - 09/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	24,99%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

1.0 ADMINISTRAÇÃO

1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

	MÊS
QUANTIDADE	1,00

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 LIMPEZA INICIAL

REFERÊNCIA	ÁREA
IN LOCO - PLANTA BAIXA	234,75

3.0 REMOÇÃO / DEMOLIÇÃO

3.1 REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA

	QUANTIDADE (M²)
QUANTIDADE	43,26

3.2 REMOÇÃO TRAMA DE MADEIRA

	QUANTIDADE (M²)
QUANTIDADE	33,65

3.3 REMOÇÃO DE ESQUADRIAS

Descontos			
Porta (0,80 x 2,10)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
3,00	2,10	0,80	5,04
Janela (1,00 x 1,00)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
3,00	1,00	1,00	3,00
		TOTAL ÁREA DE ESQUADRIAS(M²)=	8,04

3.4 DEMOLIÇÃO DO PISO DE CONCRETO

	ÁREA DE PISO (M²)	VOLUME (M³)
ÁREA DANIFICADA	53,60	3,22

3.5 DEMOLIÇÃO DE REBOCO

REFERÊNCIA	QUANTIDADE (M²)
IN LOCO	253,44

3.6 REMOÇÃO ENTULHO

ENTULHO	QUANTIDADE (M³)
	6,00

3.7 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA

COMPRIMENTO(M)	REPETIÇÕES	ALTURA MÉDIA (M)	ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)
3,15	2,00	1,40	8,82	0,15	1,32
2,40	3,00	2,70	19,44	0,15	2,92
		ÁREA TOTAL (M²)	28,26	VOLUME TOTAL (M³)	4,24

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

4.0 ESQUADRIAS

4.1 ESQUADRIAS

ESQUADRIAS			
Porta (0,80 x 2,10)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
3,00	2,10	0,80	5,04
Porta (0,70 x 2,10)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
2,00	2,10	0,70	2,94
Janela (1,00 x 1,00)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
3,00	1,00	1,00	3,00
		TOTAL ÁREA DE ESQUADRIAS(M²)=	10,98

4.2 VERGAS E CONTRAVERGAS

PORTA (0,80 x 2,10)	LARGURA (M)	VERGA (M)	SUBTOTAL (M)
3,00	0,80	1,40	4,20
PORTA (0,80 x 2,10)	LARGURA (M)	VERGA (M)	SUBTOTAL (M)
2,00	0,70	1,30	2,60
JANELA (1,00 x 1,00)	LARGURA (M)	VERGA (M)	SUBTOTAL (M)
3,00	1,00	1,60	9,60
		COMPRIMENTO TOTAL (M)=	16,40

5.0 INFRAESTRUTURA

5.1 ARMAÇÃO SAPATA

REFERÊNCIA	QUANTIDADE (KG)
	53,40

5.2 ARMAÇÃO PILAR

REFERÊNCIA	QUANTIDADE (KG)
	39,84

5.3 CONCRETAGEM SAPATA

CONCRETO ARMADO

FUNDAÇÃO	LARGURA 01 (M)	LARGURA 02 (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M³)
S1, S2, S3 E S4	0,50	0,50	0,30	0,45
			VOLUME TOTAL (M³)	0,45

5.4 CONCRETAGEM PILAR

CONCRETO ARMADO

FUNDAÇÃO	LARGURA 01 (M)	LARGURA 02 (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M³)
P1, P2, P3... P8	0,10	0,15	4,20	0,38
			VOLUME TOTAL (M³)	0,38

5.5 BALRAME EM PEDRA ARGAMASSADA

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - VERTICAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	VOLUME (M³)
1,55	0,50	0,30	4,00	0,93

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - HORIZONTAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	VOLUME (M³)
2,70	0,50	0,30	2,00	0,81
			ÁREA TOTAL DE PINTURA	1,74

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

6.0 PAREDES E PAINEIS

6.1 ALVENARIA

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - VERTICAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	ÁREA(M²)	VOLUME (M³)
1,55	3,00	0,15	4,00	18,60	2,79

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - HORIZONTAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	ÁREA(M²)	VOLUME (M³)
2,70	3,00	0,15	2,00	16,20	2,43
			TOTAIS	34,80	5,22

7.0 REVESTIMENTO PAREDE

7.1 CHAPISCO MANUAL

CHAPISCO=	Á. DE REMOÇÃO DO REBOCO (M²) + CHAPISCO PARA NO ALVENARIA	TOTAL DE CHAPISCO (M²)
		323,04

7.2 REBOCO

REBOCO = CHAPISCO	ÁREA TOTAL REBOCO (M²)
	323,04

7.3 REVESTIMENTO CERÂMICO

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
BANHEIROS	42,56

7.4 PINTURA

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - VERTICAIS

COMPRIMENTO(M)	LADOS	REPETIÇÕES	ALTURA MÉDIA (M)	DESCONTO (M²)	ÁREA TOTAL (M²)
10,30	2,00	2,00	1,30	0,00	53,56
6,55	2,00	4,00	3,20	5,04	162,64
1,50	1,00	4,00	2,70	3,36	12,84

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - HORIZONTAIS

COMPRIMENTO(M)	LADOS	REPETIÇÕES	ALTURA MÉDIA (M)	DESCONTO (M²)	ÁREA TOTAL (M²)
15,00	2,00	2,00	1,30	1,30	76,70
2,10	1,00	2,00	2,70	0,00	11,34
3,70	2,00	3,00	3,20	1,00	70,04
7,10	2,00	2,00	2,70	3,00	73,68
				ÁREA TOTAL DE PINTURA	460,80

8.0 COBERTURA E PROTEÇÕES

8.1 ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA

MÉTODO	ÁREA TOTAL EST. MADEIRA
Método SINAPI	33,65

8.2 COBERTURA TELHA CERÂMICA

MÉTODO	ÁREA TOTAL P/ TELHAMENTO
MÉTODO SINAPI	43,26

9.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

9.1 REDE DE ÁGUA FRIA

TUBO DE PVC Ø 20mm	COMPRIMENTO
	20

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

9.2 EQUIPAMENTO E PEÇAS SANITÁRIAS ÁGUA FRIA

Descrição	QUANTIDADE
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4.	3,00
KIT ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO	2,00
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA	2,00
CHUVEIRO.	2,00
PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX	1,00

10.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIA

10.1 REDE DE ESGOTO

TUDO DE PVC Ø 50 MM	COMPRIMENTO
	30,00

TUDO DE PVC Ø 100 MM	COMPRIMENTO
	30,00

10.2 EQUIPAMENTO E PEÇAS SANITÁRIAS ESGOTO

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - FORNECIDO E INSTALADO	2,00
RALO QUADRADO MONTADO - BRANCO C/ GRELHA BRANCA 100X53X40MM, ESGOTO.	2,00

11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

11.1 LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES

CAIXA DE EMBUTIR	DIMENSÕES	QUANTIDADE	REFERÊNCIA FABRICANTE
CAIXA DE LUZ 4X2, DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELO PARA ELETRODUTO CORRUGADO.	4" x 2"	14	TIGRE LINHA TIGREFLEX OU EQUIVALENTE
11.2 INTERRUPTORES			
CONJUNTO MONTADO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES, 10A 250V~, 4"X2"	1S, 4"x2"	4	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE
CONJUNTO MONTADO DE INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES, 4"X2"	2xS, 4"x2"	1	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE
11.3 QUADROS			
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM	12/16 Disjuntores	1	TIGRE OU EQUIVALENTE
11.4 DISJUNTORES			
DISJUNTORES 10A	-	1	-
DISJUNTORES 16A	-	1	-
DISJUNTORES 20A	-	1	-
11.5 TOMADA			
CONJUNTO MONTADO DE 2 TOMADAS 2P+T, 10A, POSTOS HORIZONTAIS, 4"X2"	2x10A, 4"x2"	20	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE

11.6 ELETRODUTO FLEXÍVEL	COMPRIMENTO	DIÂMETRO	REFERÊNCIA FABRICANTE
Eletroduto flexível corrugado, em PVC na cor amarelo antichamas, conforme NBR15465	100,00	Ø 25MM	TIGRE OU EQUIVALENTE

11.7 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM²	COMPRIMENTO	DIÂMETRO	REFERÊNCIA FABRICANTE
Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm²	200,00	Ø 25mm	TIGRE OU EQUIVALENTE

11.8 LISTA DE MATERIAIS - LUMINÁRIAS

QUANTIDADE (UND)=	12,00

11.9 LISTA DE MATERIAIS - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO

QUANTIDADE (M)=	34,50

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

12.0 PAVIMENTAÇÃO E PISOS

12.1 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO - ÁREA DE DEMOLIÇÃO DO PISO

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
	63,60

12.2 PISO GRANILITE

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
PISO	90,45

12.3 REVESTIMENTO CERÂMICO

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
BANHEIROS	6,72

12.4 PINTURA DO PISO

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
PISO	50,03



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Dados: 2025.02.25 09:53:51 -03'00'

Obra
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO PONTA DA SERRA, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Piauí
SICRO3 - 07/2024 - Piauí
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO	100,00% 7.209,54	100,00% 7.209,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 4.001,56	100,00% 4.001,56
3	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	100,00% 5.131,07	100,00% 5.131,07
4	PAREDES E PAINÉS	100,00% 40.883,97	100,00% 40.883,97
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 11.567,12	100,00% 11.567,12
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 4.508,79	100,00% 4.508,79
7	COBERTURA E PROTEÇÕES	100,00% 4.684,71	100,00% 4.684,71
8	ESQUADRIAS	100,00% 9.277,61	100,00% 9.277,61
9	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	100,00% 21.768,25	100,00% 21.768,25
Porcentagem			100,0%
Custo			109.032,62
Porcentagem Acumulado			100,0%
Custo Acumulado			109.032,17



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 09:52:58 -03'00'

Obra
REFORMA DE ESCOLA - POVOADO TABULEIRO, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Piauí
SICRO3 - 07/2024 - Piauí
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição			Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO	1		7.209,54	5,94 %
2	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	1		10.353,48	8,53 %
3	PAREDES E PAINÉS	1		39.749,68	32,76 %
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1		7.699,46	6,35 %
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1		5.769,64	4,75 %
6	COBERTURA E PROTEÇÕES	1		14.213,14	11,71 %
7	ESQUADRIAS	1		8.626,32	7,11 %
8	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	1		27.720,43	22,84 %

Total sem BDI	97.103,58
Total do BDI	24.238,11
Total Geral	121.341,69

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Dados: 2025.02.25 09:52:05 -03'00'

Obra
REFORMA DE ESCOLA - POVOADO TABULEIRO, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 10/2024 - Piauí 24,99%
SICRO3 - 07/2024 - Piauí
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO		1		7.209,54	7.209,54	5,94 %
1.1	00000003	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	1	5.768,10	7.209,54	7.209,54	5,94 %
2			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES		1		10.353,48	10.353,48	8,53 %
2.1	10568	ORSE	Poda de arvores, exceto remoção de entulho	un	1	73,68	92,09	92,09	0,08 %
2.2	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	5,78	173,00	216,23	1.249,80	1,03 %
2.3	9	ORSE	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	m²	104,47	11,78	14,72	1.537,79	1,27 %
2.4	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	104,47	6,62	8,27	863,96	0,71 %
2.5	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	483,66	9,88	12,34	5.968,36	4,92 %
2.6	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	13,5	21,31	26,63	359,50	0,30 %
2.7	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	6,72	8,25	10,31	69,28	0,06 %
2.8	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	6	28,37	35,45	212,70	0,18 %
3			PAREDES E PAINÉS		1		39.749,68	39.749,68	32,76 %
3.1			VERGA E CONTRAVERGA		0		2.897,90	0,00	0,00 %
3.1.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	25,2	75,76	94,69	2.386,18	1,97 %
3.1.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF 03/2016	M	5,6	73,11	91,38	511,72	0,42 %
3.2			REVESTIMENTO		1		39.749,68	39.749,68	32,76 %
3.2.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 10/2022	m²	483,66	4,69	5,86	2.834,24	2,34 %
3.2.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	483,66	36,72	45,89	22.195,15	18,29 %
3.2.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	m²	780,09	3,80	4,74	3.697,62	3,05 %
3.2.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	780,09	11,31	14,13	11.022,67	9,08 %
4			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		7.699,46	7.699,46	6,35 %
4.1			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		1		585,60	585,60	0,48 %
4.1.1	00000008	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	12	39,05	48,80	585,60	0,48 %
4.2			EQUIPAMENTOS E PEÇAS - ÁGUA FRIA		1		3.388,54	3.388,54	2,79 %
4.2.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	136,15	170,17	510,51	0,42 %
4.2.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	102,16	127,68	255,36	0,21 %
4.2.3	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	2	229,40	286,72	573,44	0,47 %
4.2.4	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	296,22	370,24	740,48	0,61 %
4.2.5	2074	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	un	1	1.047,09	1.308,75	1.308,75	1,08 %
4.3			INSTALAÇÕES DE ESGOTO		1		2.136,12	2.136,12	1,76 %
4.3.1	00000007	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	12	79,97	99,95	1.199,40	0,99 %
4.3.2	00000005	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	12	62,46	78,06	936,72	0,77 %
4.4			EQUIPAMENTOS E PEÇAS - ESGOTO		1		1.589,20	1.589,20	1,31 %
4.4.1	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	619,99	774,92	1.549,84	1,28 %
4.4.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	2	15,75	19,68	39,36	0,03 %
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		5.769,64	5.769,64	4,75 %
5.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	15,77	19,71	236,52	0,19 %

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

5.2	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	17,30	21,62	43,24	0,04 %
5.3	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4	62,59	78,23	312,92	0,26 %
5.4	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	1	389,01	486,22	486,22	0,40 %
5.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	13,69	17,11	34,22	0,03 %
5.6	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	51,48	64,34	772,08	0,64 %
5.7	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	100	17,04	21,29	2.129,00	1,75 %
5.8	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	200	4,32	5,39	1.078,00	0,89 %
5.9	12561	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	16	33,88	42,34	677,44	0,56 %
6			**COBERTURA E PROTEÇÕES**		**1**		**14.213,14**	**14.213,14**	**11,71 %**
6.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	104,47	51,13	63,90	6.675,63	5,50 %
6.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	104,47	57,73	72,15	7.537,51	6,21 %
7			**ESQUADRIAS**		**1**		**8.626,32**	**8.626,32**	**7,11 %**
7.1	91316	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	1.107,60	1.384,38	5.537,52	4,56 %
7.2	H - 00000006	Próprio	RECUPERAÇÃO DE JANELAS EXISTENTES	M²	13,5	183,06	228,80	3.088,80	2,55 %
8			**PAVIMENTAÇÃO E PISOS**		**1**		**27.720,43**	**27.720,43**	**22,84 %**
8.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	90,67	87,42	109,26	9.906,60	8,16 %
8.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	0	64,59	80,73	0,00	0,00 %
8.3	C2234	SEINFRA	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m²	113,86	117,19	146,47	16.677,07	13,74 %
8.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	55,29	16,45	20,56	1.136,76	0,94 %

Total sem BDI	**97.103,58**
Total do BDI	**24.238,11**
Total Geral	**121.341,69**

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 09:51:12 -03'00'

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO TABULEIRO, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	SINAPI - 10/2024 - Piauí SICRO3 - 07/2024 - Piauí ORSE - 09/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	24,99%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Memória de Cálculo

1.0 ADMINISTRAÇÃO

1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

	MÊS
QUANTIDADE	1,00

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.3 PODA DE ARVORES

REFERÊNCIA	UNIDADE
IN LOCO	1,00

2.4 REMOÇÃO DE ENTULHO

REFERÊNCIA	UNIDADE
IN LOCO	6,00

3.0 REMOÇÃO / DEMOLIÇÃO

3.1 REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA

	QUANTIDADE (M²)
QUANTIDADE	104,47

3.2 REMOÇÃO TRAMA DE MADEIRA

	QUANTIDADE (M²)
QUANTIDADE	104,47

3.3 REMOÇÃO DE ESQUADRIAS

DESCONTOS			
PORTA (0,80 x 2,10)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
4,00	2,10	0,80	6,72
JANELA (1,50 x 1,50)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
6,00	1,50	1,50	13,50
		TOTAL ÁREA DE ESQUADRIAS(M²)=	20,22

3.4 DEMOLIÇÃO DO PISO DE CONCRETO

REVESTIMENTO	ÁREA DE PISO (M²)
Sala 01	23,45
Pátio	15,60
Sala 02	20,77
Circulação	30,85
TOTAL GERAL (M²)=	90,67

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

3.6 DEMOLIÇÃO DE REBOCO

	QUANTIDADE (M²)
QUANTIDADE	483,66

4.0 ESQUADRIAS

DESCONTOS			
PORTA (0,80 x 2,10)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
4,00	2,10	0,80	6,72
JANELA (1,50 x 1,50)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
6,00	1,50	1,50	13,50
		TOTAL ÁREA DE ESQUADRIAS(M²)=	20,22

5.0 VERGAS E CONTRAVERGAS

DESCONTOS			
PORTA (0,80 X 2,10)	LARGURA (M)	VERGA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
4,00	0,80	1,40	5,60
JANELA (1,50 X 1,50)	LARGURA (M)	VERGA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
6,00	1,50	2,10	25,20
		TOTAL ÁREA DE ESQUADRIAS (M²)=	30,80

6.0 PAREDES E PAINÉIS

6.1 REVESTIMENTO

6.1.1 CHAPISCO MANUAL

CHAPISCO	Á. DE REMOÇÃO DO REBOCO (M²)	TOTAL DE CHAPISCO (M²)
		483,66

6.1.2 REBOCO

REBOCO = CHAPISCO	ÁREA TOTAL REBOCO (M²)
	483,66

6.1.3 PINTURA

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - VERTICAIS					
COMPRIMENTO (M)	LADOS	REPETIÇÕES	ALTURA MÉDIA (M)	DESCONTO (M²)	ÁREA TOTAL (M²)
17,50	2,00	2,00	1,30	0,00	91,00
6,50	2,00	5,00	3,20	3,36	204,64
2,25	2,00	3,00	2,70	0,00	36,45

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - HORIZONTAIS					
COMPRIMENTO (M)	LADOS	REPETIÇÕES	ALTURA MÉDIA (M)	DESCONTO (M²)	ÁREA TOTAL (M²)
33,00	2,00	2,00	1,30	0,00	171,60
17,95	2,00	2,00	2,70	1,20	192,66
3,65	2,00	2,00	2,70	6,00	33,42
3,40	2,00	2,00	3,70	0,00	50,32

Área Total de Pintura	780,09

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

7.0 COBERTURA E PROTEÇÕES

7.1 ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA

MÉTODO	ÁREA TOTAL EST. MADEIRA
MÉTODO SINAPI	104,47

7.2 COBERTURA TELHA CERÂMICA

MÉTODO	ÁREA TOTAL P/ TELHAMENTO
MÉTODO SINAPI	104,47

8.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

8.1 REDE DE ÁGUA FRIA

TUDO DE PVC Ø 20MM	COMPRIMENTO
	12

8.2 EQUIPAMENTO E PEÇAS SANITÁRIAS ÁGUA FRIA

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4.	3,00
KIT ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO	2,00
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA	2,00
CHUVEIRO.	2,00
PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX	1,00

9.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIA

9.1 REDE DE ESGOTO

TUDO DE PVC Ø 50 MM	COMPRIMENTO
	12,00

TUDO DE PVC Ø 100 MM	COMPRIMENTO
	12,00

9.2 EQUIPAMENTO E PEÇAS SANITÁRIAS ESGOTO

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - FORNECIDO E INSTALADO	2,00
RALO QUADRADO MONTADO - BRANCO C/ GRELHA BRANCA 100X53X40MM, ESGOTO.	2,00

10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10.1 LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES

10.1.1	CAIXA DE EMBUTIR	DIMENSÕES	QUANTIDADE	REFERÊNCIA FABRICANTE
	CAIXA DE LUZ 4X2, DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELO PARA ELETRODUTO CORRUGADO.	4" x 2"	12	TIGRE LINHA TIGREFLEX OU EQUIVALENTE
10.1.2	INTERRUPTORES			
	CONJUNTO MONTADO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES, 10A 250V~, 4"X2"	1S, 4"x2"	2	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE
	CONJUNTO MONTADO DE INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES, 4"X2"	2xS, 4"x2"	4	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE
10.1.3	QUADROS			
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSÕES 250X344,6X78,7MM.	12/16 DISJUNTORES	1	TIGRE OU EQUIVALENTE
10.1.4	DISJUNTORES			

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

	DISJUNTORES 20A	-	2	-
10.1.5	**TOMADA**			
	CONJUNTO MONTADO DE 2 TOMADAS 2P+T, 10A, POSTOS HORIZONTAIS, 4"X2"	2x10A, 4"x2"	12	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE
10.1.6	**ELETRODUTO FLEXÍVEL**	**COMPRIMENTO**	**DIÂMETRO**	**REFERÊNCIA FABRICANTE**
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, EM PVC NA COR AMARELO ANTICHAMAS, CONFORME NBR15465	100,00	Ø 25mm	TIGRE OU EQUIVALENTE
10.1.7	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM²**	**COMPRIMENTO**	**DIÂMETRO**	**REFERÊNCIA FABRICANTE**
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM²	200,00	Ø 25mm	TIGRE OU EQUIVALENTE
10.1.8	**LISTA DE MATERIAIS - LUMINÁRIAS**			

QUANTIDADE (UND)=	16,00

11.0	**PAVIMENTAÇÃO E PISOS**
11.1	**EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO (ÁREA DE DEMOLIÇÃO DO PISO)**

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
	90,67

11.3	**PISO GRANILITE**

AMBIENTES INTERNOS	113,86

11.4	**PINTURA PISO DE CONCRETO**

PISO	55,29



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 09:50:15 -03'00'

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos
REFORMA DE ESCOLA - POVOADO TABULEIRO, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	SINAPI - 10/2024 - Piauí SICRO3 - 07/2024 - Piauí ORSE - 09/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	24,99%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO	100,00% 7.209,54	100,00% 7.209,54
2	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	100,00% 10.353,48	100,00% 10.353,48
3	PAREDES E PAINÉS	100,00% 39.749,68	100,00% 39.749,68
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 7.699,46	100,00% 7.699,46
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 5.769,64	100,00% 5.769,64
	COBERTURA E PROTEÇÕES	100,00% 14.213,14	100,00% 14.213,14
7	ESQUADRIAS	100,00% 8.626,32	100,00% 8.626,32
8	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	100,00% 27.720,43	100,00% 27.720,43
Porcentagem			100,0%
Custo			121.341,69
Porcentagem Acumulado			100,0%
Custo Acumulado			121.341,69



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.07.25 09:49:22 -03'00'

Obra
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO VERMELHA, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Piauí
SICRO3 - 07/2024 - Piauí
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição				Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO		1		7.209,54	4,40 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		1		3.993,13	2,43 %
3	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES		1		16.724,95	10,20 %
4	PAREDES E PAINÉS		1		40.894,70	24,93 %
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		13.918,16	8,49 %
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		5.922,36	3,61 %
7	COBERTURA E PROTEÇÕES		1		14.819,93	9,04 %
8	ESQUADRIAS		1		7.367,92	4,49 %
9	PAVIMENTAÇÃO E PISOS		1		53.157,10	32,41 %

Total sem BDI	131.240,21
Total do BDI	32.767,58
Total Geral	164.007,35



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 09:48:31 -03'00'

Obra
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO VERMELHA, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

Bancos — **B.D.I.**
SINAPI - 10/2024 - Piauí
SICRO3 - 07/2024 - Piauí
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará
24,99%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO		1		7.209,54	7.209,54	4,40 %
1.1	00000003	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	1	5.768,10	7.209,54	7.209,54	4,40 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		3.993,13	3.993,13	2,43 %
2.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	394,32	3,07	3,83	1.510,24	0,92 %
2.2	10568	ORSE	PODA DE ARVORES, EXCETO REMOÇÃO DE ENTULHO	un	6	73,68	92,09	552,54	0,34 %
2.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	6	28,37	35,45	212,70	0,13 %
2.4	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3	458,08	572,55	1.717,65	1,05 %
3			DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES		1		16.724,95	16.724,95	10,20 %
3.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	3,15	173,00	216,23	681,12	0,42 %
3.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	98,94	6,62	8,27	818,23	0,50 %
3.3	9	ORSE	REMOÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS	m²	120,21	11,78	14,72	1.769,49	1,08 %
3.4	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	295,91	9,88	12,34	3.651,52	2,23 %
3.5	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	184,94	19,74	24,67	4.562,46	2,78 %
3.6	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	6,72	8,25	10,31	69,28	0,04 %
3.7	1808	ORSE	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE JANELA DE MADEIRA (INCLUSIVE FORNECIMENTO DE CHPAUZ,CAIXÃO E FERRAGENS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA JANELA) - REV 01	m²	8	481,33	601,61	4.812,88	2,93 %
3.8	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5,86	49,15	61,43	359,97	0,22 %
4			PAREDES E PAINÉS		1		40.894,70	40.894,70	24,93 %
4.1			VERGA E CONTRAVERGA		1		2.935,78	2.935,78	1,79 %
4.1.1	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	25,6	75,76	94,69	2.424,06	1,48 %
4.1.2	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,6	73,11	91,38	511,72	0,31 %
4.2			INFRAESTRUTURA		1		4.111,15	4.111,15	2,51 %
4.2.1	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	44,5	14,86	18,57	826,36	0,50 %
4.2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,2	13,28	16,59	550,78	0,34 %
4.2.3	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,38	1.032,29	1.290,25	490,29	0,30 %
4.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,32	970,15	1.212,59	388,02	0,24 %
4.2.5	102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	m³	2,04	727,79	909,66	1.855,70	1,13 %
4.3			ALVENARIA		1		5.262,05	5.262,05	3,21 %
4.3.1	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	38,76	108,62	135,76	5.262,05	3,21 %
4.4			REVESTIMENTO		1		28.585,72	28.585,72	17,43 %
4.4.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	295,91	4,69	5,86	1.734,03	1,06 %
4.4.2	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	295,91	36,72	45,89	13.579,30	8,28 %
4.4.3	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	703,36	3,80	4,74	3.333,92	2,03 %
4.4.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	703,36	11,31	14,13	9.938,47	6,06 %
5			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		13.918,16	13.918,16	8,49 %
5.1			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA		1		1.464,00	1.464,00	0,89 %
5.1.1	00000008	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	30	39,05	48,80	1.464,00	0,89 %
5.2			EQUIPAMENTOS E PEÇAS - ÁGUA FRIA		1		3.388,54	3.388,54	2,07 %
5.2.1	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	136,15	170,17	510,51	0,31 %
5.2.2	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	102,16	127,68	255,36	0,16 %

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

5.2.3	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	229,40	286,72	573,44	0,35 %
5.2.4	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	296,22	370,24	740,48	0,45 %
5.2.5	2074	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	un	1	1.047,09	1.308,75	1.308,75	0,80 %
5.3			**INSTALAÇÕES DE ESGOTO**		**1**		**7.476,42**	**7.476,42**	**4,56 %**
5.3.1	00000007	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	42	79,97	99,95	4.197,90	2,56 %
5.3.2	00000005	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	METRO	42	62,46	78,06	3.278,52	2,00 %
5.4			**EQUIPAMENTOS E PEÇAS - ESGOTO**		**1**		**1.589,20**	**1.589,20**	**0,97 %**
5.4.1	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	619,99	774,92	1.549,84	0,94 %
5.4.2	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	15,75	19,68	39,36	0,02 %
6			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		**1**		**5.922,36**	**5.922,36**	**3,61 %**
6.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	15,77	19,71	335,07	0,20 %
6.2	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	17,30	21,62	43,24	0,03 %
6.3	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	62,59	78,23	312,92	0,19 %
6.4	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	1	389,01	486,22	486,22	0,30 %
6.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	11,96	14,94	29,88	0,02 %
6.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	12,51	15,63	31,26	0,02 %
6.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	13,69	17,11	34,22	0,02 %
6.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	51,48	64,34	836,42	0,51 %
6.9	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	53,6	6,81	8,51	456,13	0,28 %
6.10	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	46,4	17,04	21,29	987,85	0,60 %
6.11	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	53,6	8,53	10,66	571,37	0,35 %
6.12	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	200	4,32	5,39	1.078,00	0,66 %
6.13	12561	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	un	17	33,88	42,34	719,78	0,44 %
7			**COBERTURA E PROTEÇÕES**		**1**		**14.819,93**	**14.819,93**	**9,04 %**
7.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	120,21	51,13	63,90	7.681,41	4,68 %
7.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	98,94	57,73	72,15	7.138,52	4,35 %
8			**ESQUADRIAS**		**1**		**7.367,92**	**7.367,92**	**4,49 %**
8.1	91316	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	1.107,60	1.384,38	5.537,52	3,38 %
8.2	00000006	Próprio	RECUPERAÇÃO DE JANELAS EXISTENTES	M²	8	183,06	228,80	1.830,40	1,12 %
9			**PAVIMENTAÇÃO E PISOS**		**1**		**53.157,10**	**53.157,10**	**32,41 %**
9.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	237,44	87,42	109,26	25.942,69	15,82 %
9.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	6,72	64,59	80,73	542,50	0,33 %
9.3	C2234	SEINFRA	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	m²	176,27	117,19	146,47	25.818,26	15,74 %
9.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	41,52	16,45	20,56	853,65	0,52 %

Total sem BDI	**131.240,21**
Total do BDI	**32.767,58**
Total Geral	**164.007,35**

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 09:39:27 -03'00'

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO VERMELHA, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	SINAPI - 10/2024 - Piauí SICRO3 - 07/2024 - Piauí ORSE - 09/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	24,99%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Memória de Cálculo

1.0 ADMINISTRAÇÃO

1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

	MÊS
QUANTIDADE	2,00

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 PLACA DA OBRA

LAGURA		ALTURA	ÁREA
2	X	1,50	3

2.2 LIMPEZA INICIAL

REFERÊNCIA	ÁREA
IN LOCO - PLANTA BAIXA	394,32

2.3 PODA DE ARVORES

REFERÊNCIA	UNIDADE
IN LOCO	6,00

2.4 REMOÇÃO DE ENTULHO

REFERÊNCIA	UNIDADE
IN LOCO	6,00

3.0 REMOÇÃO / DEMOLIÇÃO

3.1 REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA

	QUANTIDADE (M²)
QUANTIDADE	120,21

3.2 REMOÇÃO TRAMA DE MADEIRA

	QUANTIDADE (M²)
QUANTIDADE	98,94

3.3 REMOÇÃO DE ESQUADRIAS

DESCONTOS			
PORTA (0,80 x 2,10)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
4,00	2,10	0,80	6,72
JANELA (1,00 x 1,00)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
8,00	1,00	1,00	8,00
		TOTAL ÁREA DE ESQUADRIAS(M²)=	14,72

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

3.4 DEMOLIÇÃO DO PISO CERÂMICO

REVESTIMENTO	ÁREA DE PISO (M²)
Sala 01	69,36
Pátio	77,43
Sala 02	20,98
Copa	11,14
Cozinha	6,03
TOTAL GERAL (M²)=	184,94

3.5 DEMOLIÇÃO DO PISO DE CONCRETO

	ÁREA DE PISO (M²)	VOLUME (M³)
ÁREA DANIFICADA	52,50	3,15

3.6 DEMOLIÇÃO DE REBOCO

	QUANTIDADE (M²)
QUANTIDADE	295,41

3.7 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA

COMPRIMENTO(M)	REPETIÇÕES	ALTURA MÉDIA (M)	ÁREA (M²)	Espessura (m)	Volume (m³)
2,85	2,00	3,15	17,96	0,15	2,69
3,35	2,00	3,15	21,11	0,15	3,17
2,10	3,00	3,15	19,85	0,15	2,98
2,40	3,00	3,15	22,68	0,15	3,40
ÁREA TOTAL (M²)			39,07	VOLUME TOTAL (M³)	5,86

4.0 ESQUADRIAS

DESCONTOS			
PORTA (0,80 x 2,10)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
4,00	2,10	0,80	6,72
JANELA (1,00 x 1,00)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
8,00	1,00	1,00	8,00
		TOTAL ÁREA DE ESQUADRIAS(M²)=	14,72

5.0 VERGAS E CONTRAVERGAS

DESCONTOS			
PORTA (0,80 X 2,10)	LARGURA (M)	VERGA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
4,00	0,80	1,40	5,60
JANELA (1,00 X 1,00)	LARGURA (M)	VERGA (M)	ÁREA TOTAL (M²)
8,00	1,00	1,60	25,60
		TOTAL ÁREA DE ESQUADRIAS (M²)=	31,20

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

5.0 INFRAESTRUTURA

5.1 ARMAÇÃO SAPATA

REFERÊNCIA	QUANTIDADE (KG)
	44,50

5.2 ARMAÇÃO PILAR

REFERÊNCIA	QUANTIDADE (KG)
	33,20

5.3 CONCRETAGEM SAPATA

CONCRETO ARMADO

FUNDAÇÃO	LARGURA 01 (M)	LARGURA 02 (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M³)
S1, S2, S3 E S4	0,50	0,50	0,30	0,38

VOLUME TOTAL (M³)	0,38

5.4 CONCRETAGEM PILAR

CONCRETO ARMADO

FUNDAÇÃO	LARGURA 01 (M)	LARGURA 02 (M)	ALTURA (M)	VOLUME (M³)
P1, P2, P3,... P8	0,10	0,15	4,20	0,32

VOLUME TOTAL (M³)	0,32

5.5 BALRAME EM PEDRA ARGAMASSADA

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - HORIZONTAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	VOLUME (M³)
5,10	0,50	0,30	2,00	1,53

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - VESTICAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	VOLUME (M³)
1,70	0,50	0,30	2,00	0,51

ÁREA TOTAL DE PINTURA	2,04

6.0 PAREDES E PAINÉIS

6.1 ALVENARIA

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - HORIZONTAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	ÁREA(M²)	VOLUME (M³)
5,10	2,85	0,15	2,00	29,07	4,36

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - VESTICAIS

COMPRIMENTO(M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	REPETIÇÕES (UN)	ÁREA(M²)	VOLUME (M³)
1,70	2,85	0,15	2,00	9,69	1,45

TOTAIS	38,76	5,81

6.0 REVESTIMENTO

6.1 CHAPISCO MANUAL

CHAPISCO	Á. DE REMOÇÃO DO REBOCO (M²)	TOTAL DE CHAPISCO (M²)
		295,41

6.2 REBOCO

REBOCO = CHAPISCO	ÁREA TOTAL REBOCO (M²)
	295,41

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

6.3 PINTURA

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - VERTICAIS

COMPRIMENTO (M)	LADOS	REPETIÇÕES	ALTURA MÉDIA (M)	DESCONTO (M²)	ÁREA TOTAL (M²)
15,90	2,00	2,00	1,20	1,16	75,16
2,25	2,00	3,00	3,00	0,00	40,50
9,25	2,00	4,00	3,40	1,16	250,44

PAREDES DA EDIFICAÇÃO - HORIZONTAIS

COMPRIMENTO (M)	LADOS	REPETIÇÕES	ALTURA MÉDIA (M)	DESCONTO (M²)	ÁREA TOTAL (M²)
3,35	2,00	2,00	3,00	3,36	36,84
24,80	2,00	2,00	1,20	1,20	117,84
8,05	2,00	2,00	2,70	6,00	80,94
4,15	2,00	2,00	3,40	0,00	56,44
1,95	2,00	1,00	3,40	0,00	13,26
6,10	2,00	1,00	2,70	1,00	31,94

Área Total de Pintura	703,36

7.0 COBERTURA E PROTEÇÕES

7.1 ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA CERÂMICA

MÉTODO	ÁREA TOTAL EST. MADEIRA
MÉTODO SINAPI	98,94

7.2 COBERTURA TELHA CERÂMICA

MÉTODO	ÁREA TOTAL P/ TELHAMENTO
MÉTODO SINAPI	120,21

8.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

8.1 REDE DE ÁGUA FRIA

TUDO DE PVC Ø 20MM	COMPRIMENTO
	30

8.2 EQUIPAMENTO E PEÇAS SANITÁRIAS ÁGUA FRIA

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4.	3,00
KIT ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO	2,00
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA	2,00
CHUVEIRO.	2,00
PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX	1,00

9.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIA

9.1 REDE DE ESGOTO

TUDO DE PVC Ø 50 MM	COMPRIMENTO
	42,00

TUDO DE PVC Ø 100 MM	COMPRIMENTO
	42,00

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

9.2 EQUIPAMENTO E PEÇAS SANITÁRIAS ESGOTO

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE
VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA - FORNECIDO E INSTALADO	2,00
RALO QUADRADO MONTADO - BRANCO C/ GRELHA BRANCA 100X53X40MM, ESGOTO.	2,00

10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10.1 LISTA DE MATERIAIS - COMPONENTES

10.1.1	CAIXA DE EMBUTIR	DIMENSÕES	QUANTIDADE	REFERÊNCIA FABRICANTE
	CAIXA DE LUZ 4X2, DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELO PARA ELETRODUTO CORRUGADO.	4" x 2"	17	TIGRE LINHA TIGREFLEX OU EQUIVALENTE
10.1.2	INTERRUPTORES			
	CONJUNTO MONTADO COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES, 10A 250V~, 4"X2"	1S, 4"x2"	2	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE
	CONJUNTO MONTADO DE INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES, 4"X2"	2xS, 4"x2"	2	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE
10.1.3	QUADROS			
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 12/16 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSÕES 250X344,6X78,7MM.	12/16 DISJUNTORES	1	TIGRE OU EQUIVALENTE
10.1.4	DISJUNTORES			
	DISJUNTORES 10A	-	2	-
	DISJUNTORES 16A	-	2	-
	DISJUNTORES 20A	-	2	-
10.1.5	TOMADA			
	CONJUNTO MONTADO DE 2 TOMADAS 2P+T, 10A, POSTOS HORIZONTAIS, 4"X2"	2x10A, 4"x2"	13	PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE

10.1.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL	COMPRIMENTO	DIÂMETRO	REFERÊNCIA FABRICANTE
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, EM PVC NA COR AMARELO ANTICHAMAS, CONFORME NBR15465	100,00	Ø 25mm	TIGRE OU EQUIVALENTE

10.1.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM²	COMPRIMENTO	DIÂMETRO	REFERÊNCIA FABRICANTE
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM²	150,00	Ø 25mm	TIGRE OU EQUIVALENTE

10.1.8 LISTA DE MATERIAIS - LUMINÁRIAS

QUANTIDADE (UND)=	5,00

10.1.9 LISTA DE MATERIAIS - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO

QUANTIDADE (M)=	53,60

11.0 PAVIMENTAÇÃO E PISOS

11.1 EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO (ÁREA DE DEMOLIÇÃO DO PISO + ÁREA DEMOLIÇÃO DO PISO CERÂMICO)

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
CALÇADA	237,44

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

11.2 REVESTIMENTO CERÂMICO

AMBIENTE	ÁREA DE PISO (M²)
Piso	6,72

11.3 PISO GRANILITE

PISO	176,27

11.4 PINTURA PISO DE CONCRETO

PISO	41,52



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 08:44:44 -03'00'

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
REFORMA DE UNIDADE ESCOLAR - POVOADO VERMELHA, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI	SINAPI - 10/2024 - Piauí SICRO3 - 07/2024 - Piauí ORSE - 09/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará	24,99%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO	100,00% 7.209,54	100,00% 7.209,54
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 3.993,13	100,00% 3.993,13
3	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES	100,00% 16.724,95	100,00% 16.724,95
4	PAREDES E PAINÉS	100,00% 40.894,70	100,00% 40.894,70
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 13.918,16	100,00% 13.918,16
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 5.922,36	100,00% 5.922,36
7	COBERTURA E PROTEÇÕES	100,00% 14.819,93	100,00% 14.819,93
8	ESQUADRIAS	100,00% 7.367,92	100,00% 7.367,92
9	PAVIMENTAÇÃO E PISOS	100,00% 53.157,10	100,00% 53.157,10
Porcentagem			100,0%
Custo			164.007,79
Porcentagem Acumulado			100,0%
Custo Acumulado			164.007,35

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 09:38:30 -03'00'

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DE 10 UNIDADES ESCOLARES, MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI

Bancos
SINAPI - 10/2024 - Piaui
SICRO3 - 07/2024 - Piaui
ORSE - 09/2024 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
24,99%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000003	Próprio	Administração Local	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Mês	1,0000000	5.768,10	5.768,10
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	104,53	3.135,90
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	60,0000000	43,87	2.632,20
				MO sem LS => 5.540,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.540,40
				Valor do BDI => 1.441,44			Valor com BDI =>	7.209,54

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	458,08	458,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	22,93	8,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	18,64	20,85
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	22,75	11,37
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	1,0000000	400,00	400,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,70	0,43
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,18	16,61
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,74	0,27
				MO sem LS => 23,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,75
				Valor do BDI => 114,47			Valor com BDI =>	572,55

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,07	3,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	18,64	3,07
				MO sem LS => 2,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,03
				Valor do BDI => 0,76			Valor com BDI =>	3,83
2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	28,37	28,37
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	18,46	13,29
Insumo	I0578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	62,85	15,08
				MO sem LS => 13,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,29
				Valor do BDI => 7,08			Valor com BDI =>	35,45
3.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	173,00	173,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2462000	23,26	28,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7265000	18,64	144,02
				MO sem LS => 116,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,15
				Valor do BDI => 43,23			Valor com BDI =>	216,23
3.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,62	6,62
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0879000	22,73	1,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2487000	18,64	4,63
				MO sem LS => 4,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,50
				Valor do BDI => 1,65			Valor com BDI =>	8,27
3.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	9	ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	11,78	11,78
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0600000	19,13	1,14
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0600000	3,70	0,22
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,79	2,27

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,18

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001320	17,22	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0029700	12,54	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0029700	4,90	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0671880	5,00	0,33
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000060	29,90	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0029700	190,00	0,56
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0001200	36,90	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000120	48,95	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0001200	163,00	0,01
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0600000	19,13	1,14
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0001800	18,58	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000060	246,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003960	13,25	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0005220	6,70	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000600	37,80	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0603840	4,50	0,27
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002640	300,00	0,07
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0011880	18,00	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0015180	11,92	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000120	26,89	0,00

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 09:34:23 -03'00'

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0005220	63,60	0,03
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0671880	14,00	0,94
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6000000	13,65	8,18
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009900	189,58	0,18
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000120	15,15	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000060	617,95	0,00
				MO sem LS => 9,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,32
				Valor do BDI => 2,94			Valor com BDI =>	14,72

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	9,88	9,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1151000	23,26	2,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3872000	18,64	7,21
				MO sem LS => 6,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,70
				Valor do BDI => 2,46			Valor com BDI =>	12,34

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	21,31	21,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7936000	18,64	14,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2807000	23,26	6,52
				MO sem LS => 14,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,49
				Valor do BDI => 5,32			Valor com BDI =>	26,63

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	8,25	8,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1087000	23,26	2,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3075000	18,64	5,73
				MO sem LS => 5,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,60
				Valor do BDI => 2,06			Valor com BDI =>	10,31

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	49,15	49,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1957000	18,64	40,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3541000	23,26	8,23
				MO sem LS => 33,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,00
				Valor do BDI => 12,28			Valor com BDI =>	61,43

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	75,76	75,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3760000	23,26	8,74
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	617,48	11,11
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,08	5,42
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3500000	120,08	42,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	18,64	3,50
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3520000	10,20	3,59
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	10,66	0,06
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
				MO sem LS => 17,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,26
				Valor do BDI => 18,93			Valor com BDI =>	94,69

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	73,11	73,11
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0120000	617,48	7,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	18,64	3,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3860000	23,26	8,97
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	120,08	36,02

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,3080000	10,74	3,30
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	1,2220000	10,20	12,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6,0000000	0,22	1,32
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0050000	10,66	0,05
				MO sem LS =>	16,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,18
				Valor do BDI =>	18,27			Valor com BDI =>	91,38

4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,86	14,86
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,13	11,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	23,07	2,35
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	19,20	0,74
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	21,59	0,53
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5030000	0,22	0,11
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,47
				Valor do BDI =>	3,71			Valor com BDI =>	18,57

4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,28	13,28
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,13	11,13
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	19,20	0,17
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	23,07	1,29
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
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	21,59	0,53

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

				MO sem LS =>	1,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,33
				Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	16,59
4.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	1.032,29	1.032,29
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,9380000	0,48	0,93
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,1900000	677,17	805,83
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,5980000	1,36	0,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,5980000	23,26	130,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	5,0710000	18,64	94,52
				MO sem LS =>	216,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	216,01
				Valor do BDI =>	257,96			Valor com BDI =>	1.290,25
4.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	970,15	970,15
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,4590000	22,93	56,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	7,3770000	18,64	137,50
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0420000	1,36	1,41
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,4170000	0,48	0,68
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,4590000	23,26	57,19
Insumo	00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material		m³	1,1030000	650,04	716,99
				MO sem LS =>	173,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	173,13
				Valor do BDI =>	242,44			Valor com BDI =>	1.212,59
4.2.5	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

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	727,79	727,79
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	0,8050000	573,32	461,52
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6377000	0,48	0,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6702000	23,26	38,84
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2198000	1,36	0,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4684000	18,64	120,57
Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,4543000	233,94	106,27
				MO sem LS => 155,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,40
				Valor do BDI => 181,87			Valor com BDI =>	909,66

4.3.1	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	108,62	108,62
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	0,0105000	702,24	7,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	18,64	20,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	23,26	51,17
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,5800000	2,35	1,36
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0069000	43,84	0,30
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	37,7400000	0,74	27,92
				MO sem LS => 51,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,98
				Valor do BDI => 27,14			Valor com BDI =>	135,76

4.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,69	4,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	23,26	1,58
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	713,73	2,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	18,64	0,47
				MO sem LS => 1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95
				Valor do BDI => 1,17			Valor com BDI =>	5,86

4.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	36,72	36,72
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	0,0304000	702,24	21,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4724000	23,26	10,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2362000	18,64	4,40
				MO sem LS => 14,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,99
				Valor do BDI => 9,17			Valor com BDI =>	45,89

4.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	93,52	93,52
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7407000	23,13	17,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	18,64	6,07
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,72	4,93
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,22	0,59
Insumo	00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	M²	1,0864000	59,65	64,80
				MO sem LS => 16,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,37
				Valor do BDI => 23,37			Valor com BDI =>	116,89

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 08:45:20 -03'00'

4.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,80	3,80
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	24,77	1,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	18,64	0,41
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	10,56	1,75
				MO sem LS => 1,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,38
				Valor do BDI => 0,94			Valor com BDI =>	4,74

4.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,31	11,31
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	24,77	4,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	18,64	1,01
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	27,47	6,27
				MO sem LS => 3,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,39
				Valor do BDI => 2,82			Valor com BDI =>	14,13

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000007	Próprio	Copia - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	39,05	39,05
Composição Auxiliar	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0023000	11,93	0,02
Composição Auxiliar	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0025000	8,62	0,02
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2924000	6,50	1,90
Composição Auxiliar	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0247000	4,72	0,11
Composição Auxiliar	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0169000	6,17	0,10

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0056000	12,11	0,06
Composição Auxiliar	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	0,1755000	9,21	1,61
Composição Auxiliar	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,5774000	6,74	3,89
Composição Auxiliar	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8245000	17,18	14,16
Composição Auxiliar	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1617000	4,87	0,78
Composição Auxiliar	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0697000	5,11	0,35
Composição Auxiliar	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0776000	9,40	0,72
Composição Auxiliar	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1451000	6,14	0,89
Composição Auxiliar	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	6,66	0,05
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2924000	13,51	3,95
Composição Auxiliar	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2984000	8,85	2,64
Composição Auxiliar	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3302000	12,76	4,21
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0056000	9,77	0,05
Composição Auxiliar	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7279000	4,87	3,54
				MO sem LS =>	20,37	LS => 0,00	MO com LS =>	20,37

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

				Valor do BDI =>	9,75			Valor com BDI =>	48,80
5.2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	136,15	136,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0525000	18,64	0,97
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1667000	22,50	3,75
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material		UN	1,0000000	131,34	131,34
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	4,52	0,09
				MO sem LS =>	3,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,43
				Valor do BDI =>	34,02			Valor com BDI =>	170,17
5.2.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	102,16	102,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1407000	18,64	2,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4467000	22,50	10,05
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0210000	4,52	0,09
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material		UN	1,0000000	89,40	89,40
				MO sem LS =>	9,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,21
				Valor do BDI =>	25,52			Valor com BDI =>	127,68
5.2.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	229,40	229,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,8970000	22,50	42,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5977000	18,64	11,14
Insumo	00039398	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Material		UN	1,0000000	175,58	175,58
				MO sem LS =>	39,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,13
				Valor do BDI =>	57,32			Valor com BDI =>	286,72
5.2.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	405,46	405,46
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,77	11,77
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,99	9,99
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,07	9,07
Composição Auxiliar	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	296,22	296,22
Composição Auxiliar	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	1,0000000	78,41	78,41
				MO sem LS => 29,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,55
				Valor do BDI => 101,32			Valor com BDI =>	506,78

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2074	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada. Rev.04	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	1.047,09	1.047,09
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	2,0000000	3,72	7,44
Insumo	00006157/SIN	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	74,62	74,62
Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	20,72	24,86
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0360000	578,82	20,83
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,66	7,32
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,0000000	3,79	7,58
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	329,90	329,90
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	1,0000000	186,45	186,45

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	245	ORSE	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	Material	un	1,0000000	249,48	249,48
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao deferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	2,8800000	11,86	34,15

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00006157/SIN	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	1,0000000	74,62	74,62
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008052	18,75	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000026	15,15	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0154328	11,92	0,18
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0014000	27,49	0,03
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0004952	36,90	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0053666	6,70	0,03
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000013	617,95	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0040260	13,25	0,05
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	10,5480000	0,76	8,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6830699	14,00	9,56
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0008000	60,00	0,04
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0014091	10,22	0,01
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0129600	19,13	38,50
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0008000	32,30	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0013420	17,22	0,02

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002013	28,00	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000416	39,00	0,00
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0075240	119,72	0,90
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004026	46,20	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0120779	18,00	0,21
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0301946	190,00	5,73
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0002476	37,80	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0301946	12,54	0,37
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento "20" mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	1,1520000	0,36	0,41
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0002013	327,80	0,06
Insumo	14004	ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	Material	un	1,0000000	186,45	186,45
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0328680	111,43	3,66
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010065	12,00	0,01
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0026840	300,00	0,80
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0004952	163,00	0,08
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,0129600	19,13	0,24
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	2,8800000	8,40	24,19
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao "4,2 a 12,5" mm, cobrimento 20 mm	Material	un	1,1520000	0,22	0,25
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014091	11,60	0,01
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0004026	13,52	0,00
Insumo	245	ORSE	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,20x0,60m c/ 1 cuba, sem valvula (padrão comercial)	Material	un	1,0000000	249,48	249,48
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5098877	4,50	2,29

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0100649	189,58	1,90
Insumo	00043132/SIN	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	0,0576000	25,00	1,44
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,4759200	13,65	33,78
Insumo	00002696/SIN	ORSE	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000026	26,89	0,00
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0002000	19,57	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0053666	63,60	0,34
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0225720	120,35	2,71
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000026	48,95	0,00
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0022000	26,50	0,05
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008052	18,80	0,01
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004026	15,40	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000013	29,90	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000013	246,00	0,00
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0002000	37,06	0,00
Insumo	2016	ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	Material	un	1,0000000	329,90	329,90
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0301946	4,90	0,14
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0012000	63,00	0,07
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0007428	18,58	0,01
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6830699	5,00	3,41
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000416	19,90	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002013	25,95	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,2080800	19,13	3,98

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material		m	1,2000000	20,72	24,86
				MO sem LS =>	114,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,75
				Valor do BDI =>	261,66			Valor com BDI =>	1.308,75

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000005	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	62,46	62,46
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000	36,03	7,64
Composição Auxiliar	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086000	44,57	4,84
Composição Auxiliar	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2392000	15,52	3,71
Composição Auxiliar	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000	26,49	0,22
Composição Auxiliar	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	21,56	5,48
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	38,60	1,84
Composição Auxiliar	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000	49,23	0,03
Composição Auxiliar	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000	25,48	1,66

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição Auxiliar	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	22,53	12,63
Composição Auxiliar	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000	39,95	2,38
Composição Auxiliar	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000	17,18	2,17
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0995000	21,99	2,18
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000	30,00	5,53
Composição Auxiliar	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0311000	45,92	1,42
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1000000	47,16	4,71
Composição Auxiliar	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	28,97	0,51
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000	6,62	1,53
Composição Auxiliar	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982000	14,84	1,45
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1239000	20,48	2,53
				MO sem LS =>	20,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,83
				Valor do BDI =>	15,60			Valor com BDI =>	78,06

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição	00000004	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	79,97	79,97
Composição Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,54	21,54
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	22,86	0,80
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	14,15	2,43
Composição Auxiliar	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2919000	7,64	9,87
Composição Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	7,23	0,77
Composição Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	21,64	1,51
Composição Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	20,36	2,18
Composição Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000	13,60	19,34
Composição Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000	14,14	21,19
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	5,19	0,21

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição Auxiliar	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	4,72	0,13
			MO sem LS =>	28,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,48
			Valor do BDI =>	19,98			Valor com BDI =>	99,95

5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	619,99	619,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3121000	22,50	29,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6063000	18,64	11,30
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	89,04	7,84
Insumo	00044019	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	Material	UN	1,0000000	515,44	515,44
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	23,06	46,12
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	9,77	9,77
			MO sem LS =>	29,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,43
			Valor do BDI =>	154,93			Valor com BDI =>	774,92

5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,75	15,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	22,50	3,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	18,61	3,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	76,27	0,57
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,42	0,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	67,32	0,32
Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,00	8,00
			MO sem LS =>	4,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,88

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Dados: 2025.02.25 08:45:58 -03'00'

				Valor do BDI =>	3,93			Valor com BDI =>	19,68
6.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	15,77	15,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2910000	23,55	6,85
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0009000	739,00	0,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2910000	19,57	5,69
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN	1,0000000	2,57	2,57
				MO sem LS =>	8,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,89
				Valor do BDI =>	3,94			Valor com BDI =>	19,71
6.2	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	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	1,0000000	17,30	17,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2320000	23,55	5,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2320000	19,57	4,54
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	7,30	7,30
				MO sem LS =>	7,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,01
				Valor do BDI =>	4,32			Valor com BDI =>	21,62
6.3	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	62,59	62,59
Composição Auxiliar	91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	52,39	52,39
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	10,20	10,20
				MO sem LS =>	23,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,71
				Valor do BDI =>	15,64			Valor com BDI =>	78,23
6.4	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Dados: 2025.02.25 09:33:37 -03'00'

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	389,01	389,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	19,57	9,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811000	23,55	11,32
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0117000	711,79	8,32
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	359,96	359,96
				MO sem LS => 16,16		LS => 0,00	MO com LS =>	16,16
				Valor do BDI => 97,21			Valor com BDI =>	486,22

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	12,51	12,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,57	0,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	23,55	1,12
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,20	9,20
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,26	1,26
				MO sem LS => 1,43		LS => 0,00	MO com LS =>	1,43
				Valor do BDI => 3,12			Valor com BDI =>	15,63

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	13,69	13,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	23,55	1,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,57	1,29
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,20	9,20
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	1,0000000	1,64	1,64

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

				MO sem LS =>	2,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,00
				Valor do BDI =>	3,42			Valor com BDI =>	17,11
6.7	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	51,48	51,48
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	10,20	10,20
Composição Auxiliar	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	41,28	41,28
				MO sem LS =>	21,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,17
				Valor do BDI =>	12,86			Valor com BDI =>	64,34
6.8	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	6,81	6,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0660000	19,57	1,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2348000	23,55	5,52
				MO sem LS =>	4,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI =>	1,70			Valor com BDI =>	8,51
6.9	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, 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	8,53	8,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1340000	19,57	2,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1340000	23,55	3,15
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material		M	1,0170000	2,72	2,76
				MO sem LS =>	4,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,05
				Valor do BDI =>	2,13			Valor com BDI =>	10,66
6.10	**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	4,32	4,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0290000	23,55	0,68

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,57	0,56
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,39	0,03
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,46	3,05

				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,87
				Valor do BDI =>	1,07			Valor com BDI =>	5,39

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12561	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	Luminárias Internas	un	1,0000000	33,88	33,88
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo		ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	00002436/SIN 13285	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	Material	un	1,0000000	31,65	31,65
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1000000	3,65	0,36

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	13285	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar	Material	un	1,0000000	31,65	31,65
Insumo		ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000200	17,22	0,00
Insumo	00012894/SIN 10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0101800	5,00	0,05
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0004500	4,90	0,00
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0000700	63,60	0,00
Insumo	00012893/SIN 11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000200	163,00	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000800	6,70	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000200	26,89	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0001500	189,58	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0065400	4,50	0,02

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0004500	190,00	0,08
Insumo	00002436/SIN	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1000000	19,13	1,91
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000200	47,69	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0101800	14,00	0,14
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0002300	11,92	0,00
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000100	34,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0004500	12,54	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000400	300,00	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0000600	13,25	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0001800	18,00	0,00
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS => 1,91
				Valor do BDI =>	8,46			Valor com BDI => 42,34

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	41,74	41,74
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	22,73	5,77
Composição 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	0,0372000	27,97	1,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5210000	18,64	9,71
Composição 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	0,0516000	26,72	1,37
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	867,50	23,85
				MO sem LS =>	12,43	LS =>	0,00	MO com LS => 12,43
				Valor do BDI =>	10,43			Valor com BDI => 52,17

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	57,73	57,73
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	19,11	7,68
Composição 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	0,0571000	26,72	1,52
Composição 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	0,0412000	27,97	1,15
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,93	9,17
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	16,92	12,43
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	22,53	1,57
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	20,32	1,01
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	8,00	18,68
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	1,52	3,91
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	20,50	0,61
			MO sem LS => 13,84		LS =>	0,00	MO com LS =>	13,84
			Valor do BDI => 14,42				Valor com BDI =>	72,15

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91316	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.107,60	1.107,60
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	94,68	94,68

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição Auxiliar	90824	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	661,55	661,55
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	283,47	283,47
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	6,79	67,90
				MO sem LS => 190,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	190,58
				Valor do BDI => 276,78			Valor com BDI =>	1.384,38

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1762	ORSE	Janela em madeira de lei, tipo veneziana, de abrir, c/batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	Esquadrias de Madeira	m²	1,0000000	711,88	711,88

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	487	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material	m	2,5800000	50,39	130,00
Insumo	1132	ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo veneziana, dimensões 0,60 x 1,10m	Material	m²	1,0000000	407,82	407,82
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0106000	110,00	1,16
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	2,0000000	3,70	7,40
Insumo	2869	ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	Material	l	0,3300000	32,90	10,85
Insumo	00005075/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0500000	16,07	0,80
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,0000000	0,76	1,52
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	4,0000000	3,79	15,16
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	3,66	7,32
Insumo	00001214/SIN	ORSE	Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	18,21	36,42
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	13,65	54,58

Detalhamento de Cálculo ORSE



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0008000	18,75	0,01
Insumo	00000370/SIN	ORSE	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,0106000	110,00	1,16
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0002000	28,00	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0010000	12,00	0,01
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	2,0000000	0,76	1,52
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0004000	15,40	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8144000	14,00	11,40
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0062000	6,70	0,04
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0144000	18,00	0,25
Insumo	00005075/SIN	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	kg	0,0500000	16,07	0,80
Insumo	1132	ORSE	Folha de janela em madeira de lei, tipo veneziana, dimensões 0,60 x 1,10m	Material	m²	1,0000000	407,82	407,82
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0008000	18,80	0,01
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0184000	11,92	0,21
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0002000	617,95	0,12
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	19,13	38,25
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0360000	12,54	0,45
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0004000	46,20	0,01
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0004000	26,89	0,01
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0002000	25,95	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0014000	11,60	0,01
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0360000	190,00	6,84
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0032000	300,00	0,96

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0120000	189,58	2,27
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,8144000	5,00	4,07
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0062000	63,60	0,39
Insumo	00001214/SIN	ORSE	Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra		h	2,0000000	18,21	36,42
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material		Un	0,0014000	10,22	0,01
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0016000	17,22	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento		un	0,0002000	246,00	0,04
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0360000	4,90	0,17
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material		un	0,0002000	327,80	0,06
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material		un	0,0002000	29,90	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,6380000	4,50	2,87
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0048000	13,25	0,06
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	4,0000000	13,65	54,58
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material		un	0,0004000	15,15	0,00
Insumo	487	ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	Material		m	2,5800000	50,39	130,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0008000	163,00	0,13
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0004000	13,52	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material		un	0,0004000	48,95	0,01
Insumo	2869	ORSE	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	Material		l	0,3300000	32,90	10,85
				MO sem LS =>	129,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	129,25
				Valor do BDI =>	177,89			Valor com BDI =>	889,77

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição	H - 00000008	Próprio	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	191,32	191,32
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	23,07	103,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	18,64	83,88
Insumo	00003335	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MAQUINA INVERSORA DE SOLDA ELETRICA MONOFASICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, ABERTURA DO ARCO EM ALTA FREQUENCIA, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 10 A (+/- 5 A) E 200 A, EFICIENCIA ENTRE 80% E 85%, POTENCIA ENTRE 4,5 KVA E 6,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 60% E 80% A 200 A (LOCACAO)	Equipamento	H	1,5000000	1,61	2,41
Insumo	00003290	SINAPI	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! LIXADEIRA ELETRICA INDUSTRIAL P/ CORTE OU DESGASTE DIAM 7" PORTATIL	Equipamento	H	2,5000000	0,49	1,22
				MO sem LS => 130,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,27
				Valor do BDI => 47,81			Valor com BDI =>	239,13

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	87,42	87,42
Composição 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	0,0739000	628,38	46,43
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	22,93	2,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	18,64	4,58
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	23,26	3,44
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	M²	1,0816000	26,50	28,66
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,34	0,48
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	3,57	1,60
				MO sem LS => 11,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,89
				Valor do BDI => 21,84			Valor com BDI =>	109,26

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	64,59	64,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	18,64	2,52
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2892000	23,13	6,68
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,22	0,59
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	M²	1,0691000	45,12	48,23
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	0,72	6,57
				MO sem LS => 6,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,49
				Valor do BDI => 16,14			Valor com BDI =>	80,73

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,45	16,45
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	24,77	8,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	18,64	4,66
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	18,42	3,13
				MO sem LS => 8,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,92
				Valor do BDI => 4,11			Valor com BDI =>	20,56

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2234	SEINFRA	REVESTIMENTOS DE PISOS C/GRANILITE	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	117,19	117,19
Insumo	I1227	SEINFRA	GRANITEIRO/MAMORISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32
Insumo	I0044	SEINFRA	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	19,10	38,20
Insumo	I1684	SEINFRA	PO DE MARMORE	Material	KG	19,2000000	0,42	8,06
Insumo	I0799	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	10,8000000	1,97	21,27
Insumo	I1317	SEINFRA	JUNTA PLASTICA 3/4"X1/8" PARA PISOS	Material	M	1,2000000	1,12	1,34
				MO sem LS => 86,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	86,52
				Valor do BDI => 29,28			Valor com BDI =>	146,47



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,87	4,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	22,50	1,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	18,61	1,49
Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,42	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	67,32	0,31
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	76,27	0,45
				MO sem LS => 2,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,37
				Valor do BDI => 1,21			Valor com BDI =>	6,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,20	19,20
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,60	12,60
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,39	2,39
				MO sem LS => 12,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,76

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

				Valor do BDI =>	4,79			Valor com BDI =>	23,99
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	19,11	19,11
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	12,60	12,60
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,49	0,49
				MO sem LS =>	12,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,81
				Valor do BDI =>	4,77			Valor com BDI =>	23,88
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		M	1,0000000	6,79	6,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0340000	18,64	0,63
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0680000	22,19	1,50
Insumo	00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material		KG	0,0060000	22,88	0,13
Insumo	00020007	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	1,1630000	3,90	4,53
				MO sem LS =>	1,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI =>	1,69			Valor com BDI =>	8,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	711,79	711,79

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	18,64	209,32
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	1,00	261,89
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	1,17	136,18
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1600000	90,00	104,40
				MO sem LS => 138,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,35
				Valor do BDI => 177,87			Valor com BDI =>	889,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	702,24	702,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	18,64	206,90
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,1400000	90,00	102,60
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	1,17	200,22
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	1,00	192,52
				MO sem LS => 136,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	136,75
				Valor do BDI => 175,48			Valor com BDI =>	877,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	713,73	713,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	18,64	205,41
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	1,00	422,63
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,9400000	91,17	85,69
				MO sem LS => 135,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	135,76
				Valor do BDI => 178,36			Valor com BDI =>	892,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	739,00	739,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	18,64	159,74
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	1,00	482,96

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	1,0700000	90,00	96,30
				MO sem LS => 105,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	105,58
				Valor do BDI => 184,67			Valor com BDI =>	923,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,07	23,07
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,42	16,42
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
				MO sem LS => 16,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,63
				Valor do BDI => 5,76			Valor com BDI =>	28,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,57	19,57
Composição Auxiliar	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,60	12,60
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,34	1,34
				MO sem LS =>	13,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,14
				Valor do BDI =>	4,89			Valor com BDI =>	24,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,61	18,61
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,60	12,60
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06
				MO sem LS =>	12,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,86
				Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI =>	23,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,13	23,13
Composição Auxiliar	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,42	16,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
				MO sem LS => 16,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,69
				Valor do BDI => 5,78			Valor com BDI =>	28,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao deferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,0000000	11,86	11,86

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	19,13	1,33
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	13,65	0,95
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0700000	3,79	0,26
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,0700000	3,63	0,25
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	1,0000000	8,40	8,40
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,36	0,14
Insumo	00039017/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	00043132/SIN	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	0,0200000	25,00	0,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000560	300,00	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0142520	14,00	0,19
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0000280	17,22	0,00
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,0700000	19,13	1,33
Insumo	00039315/SIN API	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	0,4000000	0,36	0,14

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material		un	0,4000000	0,22	0,08
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0001120	6,70	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material		un	0,0000070	37,80	0,00
Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0000840	13,25	0,00
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material		un	0,0000140	163,00	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0006300	12,54	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0111650	4,50	0,05
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0001120	63,60	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,0142520	5,00	0,07
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0002100	189,58	0,03
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material		kg	1,0000000	8,40	8,40
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material		un	0,0000210	18,58	0,00
Insumo	00043132/SINAPI	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	0,0200000	25,00	0,50
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0002520	18,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0006300	4,90	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material		un	0,0000140	36,90	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0006300	190,00	0,11
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material		un	0,0000140	39,00	0,00
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0003220	11,92	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material		un	0,0000140	19,90	0,00
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,0700000	13,65	0,95
				MO sem LS =>	2,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,28
				Valor do BDI =>	2,96			Valor com BDI =>	14,82
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	283,47	283,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	18,64	17,83
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	739,00	16,47
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	22,19	12,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	23,26	31,68
Composição Auxiliar	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	198,70	198,70
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	20,32	4,06
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	14,94	2,49
				MO sem LS => 106,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	106,30
				Valor do BDI => 70,83			Valor com BDI =>	354,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91287	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	198,70	198,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	18,64	25,63
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	22,19	60,82
Insumo	00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	26,81	0,29
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	20,34	0,48
Insumo	00000184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	111,48	111,48
				MO sem LS => 60,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,49
				Valor do BDI => 49,65			Valor com BDI =>	248,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,51	0,51

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	2,34	2,34
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,37	1,37
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,58			Valor com BDI =>	2,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	6.657,05	0,42
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,52

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	6.657,05	0,09
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	6.657,05	0,46
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	1,10	1,37
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,34			Valor com BDI =>	1,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	2,13	2,13
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,73	1,73
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,53			Valor com BDI =>	2,66

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	6,77	6,77
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,89	1,89
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,75	2,75
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,73	1,73
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 1,69			Valor com BDI =>	8,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	27.079,52	1,73
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,43			Valor com BDI =>	2,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000148	27.079,52	0,40
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,89	1,89
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	27.079,52	1,89
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,47			Valor com BDI =>	2,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,75	2,75
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	2,5000000	1,10	2,75
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,68			Valor com BDI =>	3,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,19	22,19
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,63	15,63
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43
				MO sem LS => 15,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,89
				Valor do BDI => 5,54			Valor com BDI =>	27,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,93	22,93

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição Auxiliar	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,42	16,42
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,34	1,34
				MO sem LS =>	16,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,63
				Valor do BDI =>	5,73			Valor com BDI =>	28,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,36	20,36
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0079000	739,00	5,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1236000	18,61	2,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5439000	22,50	12,23
				MO sem LS => 11,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,52
				Valor do BDI => 5,08			Valor com BDI =>	25,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,51	13,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	22,50	8,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	18,61	1,54
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	739,00	3,76
				MO sem LS => 7,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,70
				Valor do BDI => 3,37			Valor com BDI =>	16,88

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,99	21,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0532000	18,61	0,99
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	739,00	15,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	22,50	5,26
				MO sem LS => 6,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,83
				Valor do BDI => 5,49			Valor com BDI =>	27,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,77	9,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0455000	18,61	0,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2003000	22,50	4,50
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	739,00	4,43
				MO sem LS => 4,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,56
				Valor do BDI => 2,44			Valor com BDI =>	12,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,15	14,15
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115000	739,00	8,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2121000	22,50	4,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	18,61	0,89
				MO sem LS => 5,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,37
				Valor do BDI => 3,53			Valor com BDI =>	17,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	573,32	573,32
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	26,00	38,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	18,64	43,38

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição 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	0,7131000	0,51	0,36
Composição 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	0,7563000	2,34	1,76
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5792000	248,89	144,15
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	1,00	273,06
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,8046000	90,00	72,41
				MO sem LS => 59,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,16
				Valor do BDI => 143,27			Valor com BDI =>	716,59

	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	628,38	628,38
Composição 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	0,51	0,39
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	26,00	41,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	18,64	47,22
Composição 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	2,34	1,93
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7558000	90,00	68,02
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5872000	248,89	146,14
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	1,00	322,97
				MO sem LS => 64,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	64,50
				Valor do BDI => 157,03			Valor com BDI =>	785,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	617,48	617,48
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	26,00	33,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	18,64	37,77
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6197000	2,13	1,31
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6572000	6,77	4,44
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	1,00	325,15
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,5912000	248,89	147,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7609000	90,00	68,48
				MO sem LS => 51,45		LS => 0,00	MO com LS =>	51,45
				Valor do BDI => 154,30			Valor com BDI =>	771,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	677,17	677,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	18,64	36,59
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6018000	2,13	1,28
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	6,77	4,32
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	26,00	32,24
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,7119000	90,00	64,07
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	1,00	391,16

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		M³	0,5927000	248,89	147,51
				MO sem LS =>	49,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,91
				Valor do BDI =>	169,22			Valor com BDI =>	846,39
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,08	11,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0310000	23,07	0,71
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0051000	19,20	0,09
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	9,61	10,28
				MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,57
				Valor do BDI =>	2,76			Valor com BDI =>	13,84
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	11,13	11,13
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0026000	19,20	0,04
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0162000	23,07	0,37
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,1100000	9,66	10,72
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	2,78			Valor com BDI =>	13,91
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	10,74	10,74
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0095000	19,20	0,18
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0581000	23,07	1,34
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	1,0700000	8,62	9,22
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,08
				Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	13,42
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0132800	12,60	0,16
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 09:32:42 -03'00'

			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	12,60	0,21
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0132800	16,42	0,21
			MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0429700	12,60	0,54
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,54
			Valor do BDI =>	0,13			Valor com BDI =>	0,67
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0207000	12,60	0,26
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0169900	16,42	0,27
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
			Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0169900	15,63	0,26
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,32
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0132800	16,42	0,21
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0429700	16,42	0,70
				MO sem LS =>	0,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,70
				Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI =>	0,87
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0207000	16,42	0,33
				MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
				Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,41
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	1,71	1,71
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0169900	100,69	1,71
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,71
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,13
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0244200	40,16	0,98
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
				Valor do BDI =>	0,24			Valor com BDI =>	1,22
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0095700	20,56	0,19
				MO sem LS =>	0,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0188500	20,56	0,38
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,38
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0132800	20,56	0,27
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0244200	16,42	0,40
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,40
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI =>	0,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0169900	16,42	0,27
				MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0132800	16,42	0,21
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0244200	12,03	0,29
				MO sem LS =>	0,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,29
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0132800	16,22	0,21
				MO sem LS =>	0,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,21
				Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	36,03	36,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1926000	22,50	4,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1926000	18,61	3,58
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	3,79	7,58
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	0,1150000	27,78	3,19
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	17,35	17,35
				MO sem LS =>	5,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI =>	9,00			Valor com BDI =>	45,03
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples		m³	1,0000000	578,82	578,82
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples		m³	1,0000000	529,92	529,92
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples		m³	1,0000000	48,85	48,85



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,95	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,90	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	15,15	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	29,90	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	617,95	0,02
Insumo		ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0195960	11,92	0,23
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	111,43	101,73
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0067800	63,60	0,43
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0022860	18,58	0,04
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0153360	18,00	0,27
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0383400	12,54	0,48
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,8673360	5,00	4,33
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0007620	37,80	0,02
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0017040	17,22	0,02
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0015240	163,00	0,24
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0383400	4,90	0,18
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0015240	36,90	0,05
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	7,6200000	13,65	103,97
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,76	222,68
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0383400	190,00	7,28
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	46,20	0,00
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	120,35	75,45
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,8673360	14,00	12,14
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0067800	6,70	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0127800	189,58	2,42
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	119,72	25,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0034080	300,00	1,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0051120	13,25	0,06
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,7759020	4,50	3,49
				MO sem LS => 121,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	121,17
				Valor do BDI => 144,64			Valor com BDI =>	723,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	1,0000000	529,92	529,92
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	111,43	101,73
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	120,35	75,45
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,76	222,68
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	119,72	25,02
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	6,0000000	3,79	22,74

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0012000	36,90	0,04
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,5646000	4,50	2,54
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0138000	11,92	0,16
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0012000	163,00	0,19
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0048000	6,70	0,03
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0036000	13,25	0,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0018000	18,58	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0024000	300,00	0,72
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	6,0000000	13,65	81,87
Insumo	00001379/SIN	ORSE	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	293,0000000	0,76	222,68

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0270000	12,54	0,33
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0270000	190,00	5,13
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0108000	18,00	0,19
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,6108000	14,00	8,55
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0048000	63,60	0,30
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0270000	4,90	0,13
Insumo	00004718/SIN	ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	120,35	75,45
Insumo	00000367/SIN	ORSE	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,9130000	111,43	101,73
Insumo	00004721/SIN	ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,2090000	119,72	25,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0006000	37,80	0,02
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0012000	17,22	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,6108000	5,00	3,05
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0090000	189,58	1,70

MO sem LS =>	81,87	LS =>	0,00	MO com LS => 81,87
Valor do BDI =>	132,42			Valor com BDI => 662,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,55	23,55
Composição Auxiliar	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,42	16,42
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,61	0,61
				MO sem LS =>	17,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,12
				Valor do BDI =>	5,88			Valor com BDI =>	29,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,50	22,50
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,42	16,42
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,06	1,06
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,39	2,39
				MO sem LS =>	16,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,75
				Valor do BDI =>	5,62			Valor com BDI =>	28,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,99	9,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	18,64	0,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	22,50	3,43
Insumo	00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,58	5,58
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,52	0,09
				MO sem LS =>	3,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,14
				Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	12,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	104,53	104,53

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,71	1,71
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	100,69	100,69
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
				MO sem LS => 102,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	102,40
				Valor do BDI => 26,12			Valor com BDI =>	130,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	1,0000000	3,63	3,63
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	189,58	0,28
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0002000	19,90	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,92	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	63,60	0,05
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0002000	39,00	0,00

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10596 ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10599 ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	941 ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	189,58	0,28
Insumo	10492 ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	1651 ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	2378 ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	ORSE 00012895/SIN	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	13,25	0,00
Insumo	10585 ORSE	Arco de serra	Material		un	0,0002000	19,90	0,00
Insumo	ORSE 00012892/SIN	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0023000	11,92	0,02
Insumo	10517 ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	ORSE 00012893/SIN	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	63,60	0,05
Insumo	10586 ORSE	Torquesa	Material		un	0,0002000	39,00	0,00
Insumo	10761 ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10362 ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	ORSE 00012894/SIN	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	158 ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,53

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	3,70	3,70
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,92	0,02
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	63,60	0,04
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	617,95	0,06
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	189,58	0,28
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	48,95	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,90	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,70	0,00

Detalhamento de Cálculo ORSE

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 08:46:35 -03'00'

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0023000	11,92	0,02
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0002000	15,15	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0001000	29,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0001000	617,95	0,06
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0001000	246,00	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	189,58	0,28
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0007000	6,70	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	63,60	0,04
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0002000	48,95	0,00
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,92			Valor com BDI =>	4,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	1,0000000	3,65	3,65



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0002000	47,69	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,92	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	63,60	0,04
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0001000	34,00	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0002000	163,00	0,03
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	189,58	0,28
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0007000	63,60	0,04
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material		un	0,0002000	26,89	0,00
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material		par	0,0023000	11,92	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material		un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material		un	0,0002000	47,69	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0006000	13,25	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material		un	0,0002000	163,00	0,03
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material		un	0,0001000	34,00	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	189,58	0,28
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	4,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	1,0000000	3,72	3,72

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	63,60	0,05
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0001000	37,06	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0004000	60,00	0,02
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	189,58	0,28
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0011000	26,50	0,02
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0007000	27,49	0,01
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	63,00	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,92	0,02
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0004000	32,30	0,01

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0001000	19,57	0,00
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0006000	63,00	0,03
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material		un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material		un	0,0004000	60,00	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material		un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material		un	0,0007000	27,49	0,01
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	63,60	0,05
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material		un	0,0011000	26,50	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços		un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material		pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material		un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material		un	0,0015000	189,58	0,28
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços		un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material		un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material		un	0,0001000	37,06	0,00
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material		un	0,0004000	32,30	0,01
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material		par	0,0023000	11,92	0,02
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,92			Valor com BDI =>	4,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	3,66	3,66
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	46,20	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	189,58	0,28
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,92	0,02
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0002000	13,52	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	63,60	0,05
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12



M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0004000	18,80	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0005000	12,00	0,00
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	189,58	0,28
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0654000	4,50	0,29
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0001000	327,80	0,03
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0001000	25,95	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0002000	15,40	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0007000	11,60	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0001000	28,00	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0002000	46,20	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,92	0,02
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0007000	10,22	0,00

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0008000	63,60	0,05
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material		un	0,0004000	18,75	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços		cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material		un	0,0002000	13,52	0,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,91			Valor com BDI =>	4,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	3,79	3,79

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	63,60	0,05
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,92	0,02
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	163,00	0,03
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	189,58	0,28

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0002000	17,22	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0018000	18,00	0,03
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0045000	12,54	0,05
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,1018000	14,00	1,42
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,1018000	5,00	0,50
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0045000	4,90	0,02
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001000	37,80	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0003000	18,58	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0015000	189,58	0,28
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0002000	36,90	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0045000	190,00	0,85
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0008000	6,70	0,00
Insumo	00012893/SIN	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0008000	63,60	0,05
Insumo	00012892/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0023000	11,92	0,02
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0941000	4,50	0,42
Insumo	00012895/SIN	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0006000	13,25	0,00
Insumo	00002711/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0002000	163,00	0,03
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0004000	300,00	0,12

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	4,73
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	120,08	120,08
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0560000	27,79	1,55
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1790000	19,11	3,42
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7920000	22,93	18,16
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,2240000	26,22	5,87
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,2280000	3,57	15,09
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material		KG	0,1280000	20,34	2,60
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	4,4480000	16,50	73,39
				MO sem LS =>	21,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,28
				Valor do BDI =>	30,00			Valor com BDI =>	150,08
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	94,68	94,68
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0020000	22,19	22,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5010000	18,64	9,33
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material		CJ	1,0000000	63,12	63,12
				MO sem LS =>	22,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,09
				Valor do BDI =>	23,66			Valor com BDI =>	118,34
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,86	22,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	18,61	3,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7270000	22,50	16,35
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	3,5000000	0,65	2,27
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0194000	60,31	1,17
				MO sem LS => 14,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,29
				Valor do BDI => 5,71			Valor com BDI =>	28,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,48	20,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6622000	22,50	14,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1505000	18,61	2,80
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,5926000	0,65	1,68
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0185000	60,31	1,11
				MO sem LS => 13,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,02
				Valor do BDI => 5,11			Valor com BDI =>	25,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90438	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,16	47,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7006000	22,50	38,26
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4783000	18,61	8,90
				MO sem LS => 34,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,63

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

				Valor do BDI =>	11,78		Valor com BDI =>	58,94
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90436	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,11	12,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4370000	22,50	9,83
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1229000	18,61	2,28
				MO sem LS =>	8,89	LS => 0,00	MO com LS =>	8,89
				Valor do BDI =>	3,02		Valor com BDI =>	15,13
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	26,72	26,72
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,19	26,19
				MO sem LS =>	20,94	LS => 0,00	MO com LS =>	20,94
				Valor do BDI =>	6,67		Valor com BDI =>	33,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	27,97	27,97
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,19	26,19
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
				MO sem LS => 20,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,94
				Valor do BDI => 6,98			Valor com BDI =>	34,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	6.760,61	0,43
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,10			Valor com BDI =>	0,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000148	6.760,61	0,10
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	6.760,61	0,40
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	0,7800000	1,10	0,85
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,21			Valor com BDI =>	1,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,39	52,39

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6560000	19,57	12,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6560000	23,55	15,44
Insumo	00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	1,0000000	9,52	9,52
Insumo	00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material		UN	2,0000000	7,30	14,60
				MO sem LS =>	19,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,84
				Valor do BDI =>	13,09			Valor com BDI =>	65,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,49	26,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	22,50	4,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	18,61	4,04
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,79	7,58
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, 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	0,1150000	27,78	3,19
				MO sem LS =>	6,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,42
				Valor do BDI =>	6,61			Valor com BDI =>	33,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,48	25,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	22,50	4,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	18,61	3,58
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,79	7,58
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	0,1150000	27,78	3,19

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	6,80	6,80
				MO sem LS =>	5,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI =>	6,36			Valor com BDI =>	31,84
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	28,97	28,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2774000	18,61	5,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2774000	22,50	6,24
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	27,78	3,19
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	3,79	7,58
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	6,80	6,80
				MO sem LS =>	8,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,20
				Valor do BDI =>	7,23			Valor com BDI =>	36,20
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	14,14	14,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1379000	22,50	3,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1379000	18,61	2,56
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	0,0500000	27,78	1,38
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	2,14	4,28
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,82	2,82
				MO sem LS =>	4,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07
				Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	17,67
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Dados: 2025.02.25 08:47:15 -03'00'

Composição	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,66	6,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	18,61	2,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	22,50	2,63
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	76,27	0,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	67,32	0,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	2,42	0,06
Insumo	00003499	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03
				MO sem LS => 3,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,46
				Valor do BDI => 1,66			Valor com BDI =>	8,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,60	13,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	18,61	2,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	22,50	3,10
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	0,0500000	27,78	1,38
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,14	4,28
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,28	2,28
				MO sem LS => 4,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,07
				Valor do BDI => 3,39			Valor com BDI =>	16,99

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,17	6,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	18,61	2,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	22,50	2,63

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 09:31:55 -03'00'

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	76,27	0,45
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	2,42	0,06
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	67,32	0,31
				MO sem LS => 3,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,46
				Valor do BDI => 1,54			Valor com BDI =>	7,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,74	6,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	22,50	2,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	18,61	2,43
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	67,32	0,31
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,54	0,54
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,42	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	76,27	0,45
				MO sem LS => 3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI => 1,68			Valor com BDI =>	8,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	45,92	45,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	18,61	5,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	22,50	6,51
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	27,78	4,79
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,87	17,87

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	3,0000000	3,79	11,37
				MO sem LS =>	8,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,57
				Valor do BDI =>	11,47			Valor com BDI =>	57,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	44,57	44,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	18,61	4,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	22,50	5,77
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,87	17,87
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	27,78	4,79
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,79	11,37
				MO sem LS =>	7,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,60
				Valor do BDI =>	11,13			Valor com BDI =>	55,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,23	49,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3698000	18,61	6,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3698000	22,50	8,32
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	27,78	4,79
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,79	11,37
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,87	17,87
				MO sem LS =>	10,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	12,30			Valor com BDI =>	61,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	296,22	296,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4443000	18,64	8,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8788000	22,50	19,77
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	17,10	102,60
Insumo	00036794	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	158,76	158,76
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0765000	89,04	6,81
				MO sem LS => 20,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,18
				Valor do BDI => 74,02			Valor com BDI =>	370,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,85	8,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	22,50	1,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	18,61	1,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,42	0,07
Insumo	00003855	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	76,27	0,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0047000	67,32	0,31
				MO sem LS => 2,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,37
				Valor do BDI => 2,21			Valor com BDI =>	11,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,14	6,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	18,61	1,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	22,50	2,12

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	76,27	0,53
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	67,32	0,39
Insumo	00003868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,42	0,07
				MO sem LS => 2,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,79
				Valor do BDI => 1,53			Valor com BDI =>	7,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,52	15,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	18,61	2,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	22,50	3,25
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	76,27	3,05
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	2,42	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	67,32	1,64
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,88	4,88
				MO sem LS => 4,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,28
				Valor do BDI => 3,87			Valor com BDI =>	19,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	14,84	14,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	22,50	2,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1284000	18,61	2,38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	67,32	1,64
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	76,27	3,05

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,88	4,88
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0054000	2,42	0,01
				MO sem LS =>	3,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,80
				Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI =>	18,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	17,18	17,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1849000	22,50	4,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1849000	18,61	3,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0077000	2,42	0,01
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0400000	76,27	3,05
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	4,88	4,88
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0245000	67,32	1,64
				MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>	21,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	4,72	4,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0228000	22,50	0,51
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0228000	18,61	0,42
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material		UN	0,0073000	67,32	0,49
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0080000	2,42	0,01
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0110000	76,27	0,83
				MO sem LS =>	0,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	5,89

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,64	7,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	22,50	2,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0919000	18,61	1,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,42	0,09
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	76,27	0,83
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0073000	67,32	0,49
				MO sem LS => 2,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,71
				Valor do BDI => 1,90			Valor com BDI =>	9,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,72	4,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781000	22,50	1,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781000	18,61	1,45
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	67,32	0,31
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	2,42	0,06
Insumo	00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	76,27	0,45
				MO sem LS => 2,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,30
				Valor do BDI => 1,17			Valor com BDI =>	5,89

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,11	5,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	18,61	1,62

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	22,50	1,96
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	2,42	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	67,32	0,31
Insumo	00003861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,70	0,70
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	76,27	0,45
				MO sem LS => 2,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI => 1,27			Valor com BDI =>	6,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7692	ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	Concreto Simples	m³	1,0000000	48,85	48,85

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6200000	3,79	6,13
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3600000	3,66	1,31
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,3600000	3,70	1,33
Composição	10555	ORSE	Encargos Complementares - Armador	Provisórios	h	0,1800000	3,63	0,65
Insumo	00000378/SIN	ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0000720	15,40	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000720	13,52	0,00
Insumo	11249	ORSE	Serra circular eletrica portatil	Equipamento	un	0,0000360	617,95	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0113400	12,54	0,14

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0003240	36,90	0,01
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0019800	6,70	0,01
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000720	15,15	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,2113020	4,50	0,95
Insumo		ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,6200000	13,65	22,10
Insumo	00006111/SIN	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0003240	163,00	0,05
Insumo	00002711/SIN 4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0001620	37,80	0,00
Insumo		ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0019800	63,60	0,12
Insumo	00012893/SIN 11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0001440	18,75	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000360	29,90	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0010080	300,00	0,30
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000720	26,89	0,00
Insumo		ORSE	Armador (horista)	Mão de Obra	h	0,1800000	19,13	3,44
Insumo	00000378/SIN 11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000360	246,00	0,00
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000360	39,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0037800	189,58	0,71
Insumo		ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0015120	13,25	0,02
Insumo	00012895/SIN 11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000360	327,80	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0004860	18,58	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000360	28,00	0,00
Insumo		ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	00004750/SIN	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0057960	11,92	0,06
Insumo	00012892/SIN 10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,2565360	5,00	1,28

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0001440	18,80	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0045360	18,00	0,08
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0002520	10,22	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0113400	190,00	2,15
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0002520	11,60	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0001800	12,00	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000720	48,95	0,00
Insumo	00012894/SIN	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0005040	17,22	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000360	25,95	0,00
Insumo	00001213/SIN	ORSE	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	Mão de Obra	h	0,3600000	19,13	6,88
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,2565360	14,00	3,59
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000360	19,90	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0113400	4,90	0,05
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000720	46,20	0,00

MO sem LS =>	39,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,30
Valor do BDI =>	12,20			Valor com BDI =>	61,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	43,87	43,87
Composição Auxiliar	95405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,98	0,98
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004069	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	40,16	40,16

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

				MO sem LS =>	41,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,14
				Valor do BDI =>	10,96			Valor com BDI =>	54,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,00	26,00
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,56	20,56
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86

				MO sem LS =>	20,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,75
				Valor do BDI =>	6,49			Valor com BDI =>	32,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,19	26,19
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,56	20,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

				MO sem LS =>	20,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,94
				Valor do BDI =>	6,54			Valor com BDI =>	32,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,08	26,08
Composição Auxiliar	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,56	20,56
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,39	2,39

				MO sem LS =>	20,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,83
				Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI =>	32,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,62	6,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1556000	22,50	3,50
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000	18,61	0,72
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0214000	25,11	0,53
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	11,09	1,66
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	0,0100000	21,59	0,21

				MO sem LS =>	3,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,10
				Valor do BDI =>	1,65			Valor com BDI =>	8,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,19	5,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1068000	22,50	2,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0267000	18,61	0,49
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0214000	25,11	0,53
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	0,0095000	21,59	0,20
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	10,50	1,57

MO sem LS =>	2,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,12
Valor do BDI =>	1,29			Valor com BDI =>	6,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,26	23,26
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,42	16,42
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04

MO sem LS =>	16,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,82
Valor do BDI =>	5,81			Valor com BDI =>	29,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,77	24,77
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	1,73	1,73
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	16,42	16,42
				MO sem LS =>	16,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,69
				Valor do BDI =>	6,19			Valor com BDI =>	30,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	22,75	22,75
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4529000	24,77	11,21
Insumo	00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	35,45	11,54
				MO sem LS =>	7,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,55
				Valor do BDI =>	5,68			Valor com BDI =>	28,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90824	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	661,55	661,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0730000	18,64	20,00
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1450000	22,19	47,59
Insumo	00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	26,95	80,85
Insumo	00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	0,08	1,58
Insumo	00039504	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	511,53	511,53
				MO sem LS =>	47,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,29
				Valor do BDI =>	165,32			Valor com BDI =>	826,87

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	7,23	7,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0734000	18,61	1,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2609000	22,50	5,87
				MO sem LS => 5,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,31
				Valor do BDI => 1,80			Valor com BDI =>	9,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	6,50	6,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2348000	22,50	5,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	18,61	1,22
				MO sem LS => 4,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,77
				Valor do BDI => 1,62			Valor com BDI =>	8,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	26,22	26,22
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,08	26,08
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
				MO sem LS => 20,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,83
				Valor do BDI => 6,55			Valor com BDI =>	32,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	27,79	27,79
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,49	1,49

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,08	26,08
				MO sem LS => 20,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,83
				Valor do BDI => 6,94			Valor com BDI =>	34,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1.705,61	0,12
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,02			Valor com BDI =>	0,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000148	1.705,61	0,02
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,00			Valor com BDI =>	0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1.705,61	0,08
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 09:31:01 -03'00'

Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,49	1,49
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,3600000	1,10	1,49

MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,37			Valor com BDI =>	1,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,07	23,07
Composição Auxiliar	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,42	16,42
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82

MO sem LS =>	16,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,63
Valor do BDI =>	5,76			Valor com BDI =>	28,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,64	18,64
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,29	0,29
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,39	2,39

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra		H	1,0000000	12,03	12,03
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços		H	1,0000000	0,61	0,61
				MO sem LS =>	12,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,32
				Valor do BDI =>	4,65			Valor com BDI =>	23,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,77	11,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	22,50	1,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	18,64	0,49
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	4,52	0,15
Insumo	00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	9,23	9,23
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,73
				Valor do BDI =>	2,94			Valor com BDI =>	14,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	10,20	10,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	19,57	2,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	23,55	3,01
Insumo	00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	1,60	1,60
Insumo	00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,09	3,09
				MO sem LS =>	3,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	12,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,95	39,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	18,61	5,38

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2896000	22,50	6,51
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,79	11,37
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,90	11,90
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	27,78	4,79
				MO sem LS => 8,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,57
				Valor do BDI => 9,98			Valor com BDI =>	49,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,60	38,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	22,50	5,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	18,61	4,77
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,79	11,37
Insumo	00007091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,90	11,90
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	27,78	4,79
				MO sem LS => 7,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,60
				Valor do BDI => 9,64			Valor com BDI =>	48,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,64	21,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	22,50	4,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	18,61	3,42
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,14	6,42
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,59	5,59

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

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	27,78	2,08
				MO sem LS =>	5,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,44
				Valor do BDI =>	5,40			Valor com BDI =>	27,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,62	8,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	18,61	2,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	22,50	3,51
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	67,32	0,47
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,42	0,09
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	76,27	0,68
				MO sem LS =>	4,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,62
				Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	10,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,40	9,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	18,61	3,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	22,50	3,93
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	67,32	0,47
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	76,27	0,68
Insumo	00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,97	0,97
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0437000	2,42	0,10
				MO sem LS =>	5,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,16
				Valor do BDI =>	2,34			Valor com BDI =>	11,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,73	22,73
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	2,39	2,39
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,22	16,22
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,61	0,61
				MO sem LS => 16,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,43
				Valor do BDI => 5,68			Valor com BDI =>	28,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92002	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,28	41,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	23,55	13,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	19,57	11,19
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	8,31	16,62
				MO sem LS => 17,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,30
				Valor do BDI => 10,31			Valor com BDI =>	51,59

	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 HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,41	78,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	22,50	2,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	18,64	0,56
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	75,60	75,60

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,52	0,09
				MO sem LS => 1,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,97
				Valor do BDI => 19,59			Valor com BDI =>	98,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	22,53	22,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	18,61	4,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2632000	22,50	5,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0146000	2,42	0,03
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,09	11,69
				MO sem LS => 7,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,78
				Valor do BDI => 5,63			Valor com BDI =>	28,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,00	30,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	22,50	9,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	18,61	8,27
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,42	0,05
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	11,09	11,69
				MO sem LS => 13,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,15
				Valor do BDI => 7,49			Valor com BDI =>	37,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	21,56	21,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2396000	18,61	4,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2396000	22,50	5,39
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0133000	2,42	0,03

Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material		M	1,0549000	11,09	11,69
				MO sem LS =>	7,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,09
				Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	26,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	1,0000000	21,54	21,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	22,50	7,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	18,61	5,92
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	8,00	8,43
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,42	0,04
				MO sem LS =>	9,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,41
				Valor do BDI =>	5,38			Valor com BDI =>	26,92

	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	9,21	9,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	22,50	3,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	18,61	2,54
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,37	3,53
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	2,42	0,07
				MO sem LS =>	4,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,03
				Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	11,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,18	17,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	18,61	6,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	22,50	7,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	2,42	0,18

Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0493000	3,37	3,53
				MO sem LS =>	9,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,70
				Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>	21,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,93	11,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1688000	22,50	3,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1688000	18,61	3,14
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0088000	67,32	0,59
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0432000	2,42	0,10
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	76,27	0,80
Insumo	00007104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,51	3,51
				MO sem LS =>	4,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,99
				Valor do BDI =>	2,98			Valor com BDI =>	14,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,76	12,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	22,50	4,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	18,61	3,51
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	2,42	0,11
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	76,27	0,80
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0088000	67,32	0,59
Insumo	00007104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,51	3,51
				MO sem LS =>	5,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,58
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	15,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,48	0,48
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,11			Valor com BDI =>	0,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,36	1,36
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,31	0,31
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,57	0,57
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,33			Valor com BDI =>	1,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.120,96	0,39
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,09			Valor com BDI =>	0,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0,0000296	3.120,96	0,09
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,11
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,31	0,31
Insumo	00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento		UN	0,0001000	3.120,96	0,31
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,38
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KW/H	0,5200000	1,10	0,57
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,71
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,07	9,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1232000	22,50	2,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0388000	18,64	0,72
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material		UN	1,0000000	5,43	5,43
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN	0,0332000	4,52	0,15
				MO sem LS =>	2,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,53
				Valor do BDI =>	2,26			Valor com BDI =>	11,33
	Código	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10568	ORSE	Poda de arvores, exceto remoção de entulho	Urbanização de Parques e Praças		un	1,0000000	73,68	73,68
Item	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	2,0000000	3,79	7,58

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
Composição	10581	ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	Provisórios	h	2,0000000	3,79	7,58
Insumo	00044503/SINAPI	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	15,49	30,98

Detalhamento de Cálculo ORSE

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0008000	36,90	0,02
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0180000	12,54	0,22
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	13,65	27,29
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0060000	189,58	1,13
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,4072000	5,00	2,03
Insumo	00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,0008000	163,00	0,13
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0180000	190,00	3,42
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,3764000	4,50	1,69
Insumo	00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0008000	17,22	0,01
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0004000	37,80	0,01
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,4072000	14,00	5,70
Insumo	00044503/SINAPI	ORSE	Jardineiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	15,49	30,98
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10"	Material	un	0,0012000	18,58	0,02
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0016000	300,00	0,48
Insumo	00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho "7" cm)	Material	par	0,0092000	11,92	0,10
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0180000	4,90	0,08
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0032000	6,70	0,02

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 09:30:18 -03'00'

Insumo	00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material		un	0,0024000	13,25	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material		un	0,0072000	18,00	0,12
Insumo	00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material		par	0,0032000	63,60	0,20
				MO sem LS =>	58,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,27
				Valor do BDI =>	18,41			Valor com BDI =>	92,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104612	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	93,92	93,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3358000	18,64	6,25
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7762000	23,13	17,95
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	6,8500000	0,72	4,93
Insumo	00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material		M²	1,0764000	59,65	64,20
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1410000	4,22	0,59
				MO sem LS =>	17,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,08
				Valor do BDI =>	23,47			Valor com BDI =>	117,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91327	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	828,27	828,27
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		UN	1,0000000	283,47	283,47
Composição Auxiliar	91012	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000	475,55	475,55
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR		M	10,2000000	6,79	69,25
				MO sem LS =>	158,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	158,48
				Valor do BDI =>	206,98			Valor com BDI =>	1.035,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	51,13	51,13
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,46	20,30

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Dados: 2025.02.25 08:48:42 -03'00'

Insumo	I2045	SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,71	4,26
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	24,16	26,57
				MO sem LS => 46,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,87
				Valor do BDI => 12,77			Valor com BDI =>	63,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	931,62	931,62
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	348,00	348,00
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	351,65	351,65
Composição Auxiliar	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	137,32	137,32
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	9,6000000	9,86	94,65
				MO sem LS => 165,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	165,54
				Valor do BDI => 232,81			Valor com BDI =>	1.164,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000006	Próprio	RECUPERAÇÃO DE JANELAS EXISTENTES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	183,06	183,06
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3700000	19,11	45,29
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6000000	22,19	102,07
Insumo	12526	ORSE	Madeira de lei cedro	Material	m³	0,0100000	3.570,00	35,70
				MO sem LS => 103,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	103,44
				Valor do BDI => 45,74			Valor com BDI =>	228,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	12,92	12,92
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	18,46	12,92
				MO sem LS => 12,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,92
				Valor do BDI => 3,22			Valor com BDI =>	16,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 09:29:35 -03'00'

Composição	100681	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	982,15	982,15
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	UN	1,0000000	351,65	351,65
Composição Auxiliar	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	396,56	396,56
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	9,8000000	9,86	96,62
Composição Auxiliar	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	137,32	137,32
				MO sem LS => 168,75		LS => 0,00	MO com LS =>	168,75
				Valor do BDI => 245,43			Valor com BDI =>	1.227,58

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B, Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 08:49:23 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO JOÃO DA CANABRAVA

OBRA: REFORMA DE 10 UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA.

Composição de BDI (Com Desoneração)

TIPO DE SERVIÇO

Reparação, conservação e reforma de edifícios.

Índices Percentuais

Item	Descrição dos Serviços	%
1	**Administração Geral**	**3,00**
1.1	Escritório Geral	
1.2	Viagens	
1.3	Outros	
2	**Impostos e Taxas**	**10,15**
2.1	INSS	4,50
2.2	PIS	0,65
2.3	ISS	2,00
2.4	CONFINS	3,00
3	**Taxa de Risco**	**1,45**
3.1	Seguro	0,45
3.2	Risco	0,55
3.3	Garantia	0,45
4	**Despesas Financeiras**	**1,24**
5	**Lucro**	**6,20**

BDI Calculado = 24,99%

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] x100$$

AC = Administração central;
S = Seguros;
R = Riscos e imprevistos;
G = Garantias exigidas em edital;
DF = Despesas financeiras;
L = Remuneração bruta do construtor;
I = Tributos sobre o preço de venda (PIS, Cofins, INSS e ISS).

(1+(AC+S+R+G)=	1,0445
(1+DF)=	1,0124
(1+L)=	1,0620
Total=	1,12301

(1-I)=	0,8985
Total/(1-I)=	1,2499
Total/(1-I) - 1=	0,2499
BDI %=	24,9900

PIAUÍ VIGÊNCIA A PARTIR DE 12/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	**Total**	**16,80%**	**16,80%**	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,82%	Não incide	17,82%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	10,95%	8,33%	10,95%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,19%	Não incide	1,19%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,47%	8,72%	11,47%	8,72%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,19%**	**18,43%**	**47,19%**	**18,43%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,30%	4,03%	5,30%	4,03%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,40%	1,83%	2,40%	1,83%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,95%	2,24%	2,95%	2,24%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,34%	0,45%	0,34%
C	**Total**	**11,22%**	**8,53%**	**11,22%**	**8,53%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,93%	3,10%	17,37%	6,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,34%	0,47%	0,36%
D	**Total**	**8,37%**	**3,44%**	**17,84%**	**7,14%**
TOTAL(A+B+C+D)		83,58%	47,20%	113,05%	70,90%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.25 08:50:03 -03'00'

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A empresa M L DE BRITO ARAUJO sediada na Rua Francisco Prota, Nº 114, Sala B, Bairro Centro, CEP: 64.600-026, Picos-PI, inscrita no CNPJ nº 49.434.127/0001-08, por intermédio de sua representante legal o Sra. Maria Laura de Brito Araujo, portador(a) da Carteira de Identidade R.G. nº 3.570.836 e do CPF nº 038.322.403-90, para fins do disposto no Edital da CE nº 005/2025, declara, sob pena da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal, que:

I) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da CE nº 005/2025 por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

II) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do CE nº 005/2025, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

III) Não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do CE nº 005/2025 quanto a participar ou não da referida licitação;

IV) O conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do CE nº 005/2025 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

V) O conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da Comissão Permanente de Licitações do Município de São João da Canabrava - PI, antes da abertura oficial das propostas;

VI) Está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Picos - PI, 10 de fevereiro de 2025

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Dados: 2025.02.24 19:04:19 -03'00'

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO

CPF: 038.322.403-90

Sócia Proprietária

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO ME/EPP

REF.: CE 005/2025

A empresa M L DE BRITO ARAUJO sediada na Rua Francisco Prota, Nº 114, Sala B, Bairro Centro, CEP: 64.600-026, Picos-PI, inscrita no CNPJ nº 49.434.127/0001-08, por intermédio de sua representante legal o Sra. Maria Laura de Brito Araujo, portador(a) da Carteira de Identidade R.G. nº 3.570.836 e do CPF nº 038.322.403-90, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da lei, que se enquadra na condição de (MICROEMPRESA - ME), nos termos da Lei Complementar n° 123, de 14/12/2006.

Picos – PI, 10 de fevereiro de 2025

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.24 19:04:08 -03'00'

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO
CPF: 038.322.403-90
Sócia Proprietária

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

DECLARAÇÃO DE INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

CE Nº 005/2025

A empresa M L DE BRITO ARAUJO sediada na Rua Francisco Prota, Nº 114, Sala B, Bairro Centro, CEP: 64.600-026, Picos-PI, inscrita no CNPJ nº 49.434.127/0001-08, por intermédio de sua representante legal o Sra. Maria Laura de Brito Araujo, portador(a) da Carteira de Identidade R.G. nº 3.570.836 e do CPF nº 038.322.403-90, DECLARA que a instalação do canteiro de obras para execução do objeto da CE Nº 005/2025 será feita nos moldes consagrados, visando à boa funcionalidade e um perfeito apoio logístico para empreendimento. Declaramos ainda que colocaremos em disponibilidade para consecução dos objetivos da presente Licitação, todas as máquinas e equipamentos e do pessoal necessários. Disponível, sob as penas cabíveis, vedada as exigências de propriedade e de localização prévia.

- Equipamentos
  - ✓ Caminhão Basculante
  - ✓ Retroescavadeira
  - ✓ Caminhão
  - ✓ Carrinho de mão
  - ✓ Pás
  - ✓ Enxadas
  - ✓ Chibancas
  - ✓ Picaretas
  - ✓ Serra circular
  - ✓ Foice
  - ✓ Roçadeira
  - ✓ Compactador (sapinho)
  - ✓ Equipamentos de proteção individual e coletivo.

- Mão de obra
  - ✓ Mestre de obras
  - ✓ Pedreiro
  - ✓ Ajudante
  - ✓ Calceteiro

10 de fevereiro de 2025, Picos - PI.

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Dados: 2025.02.24 19:03:58 -03'00'

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO

CPF: 038.322.403-90

Sócia Proprietária

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA

A Empresa M L DE BRITO ARAUJO, inscrita no CNPJ sob o n.º 49.434.127/0001-08, sediada Na Rua Francisco Prota, sala B, Centro, Picos - PI, declara, para os devidos fins, que os serviços são prestados por empresas que comprovam cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendem às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 63, inciso IV da Lei 14.133/2021.

Picos - PI, 10 de fevereiro de 2025

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.24 19:03:47 -03'00'

M L DE BRITO ARAUJO
Maria Laura de Brito Araújo
RG: 3.570.836 SSP PI
CPF: 038.322.403-90
Sócia Proprietária

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

DECLARAÇÃO TRABALHISTA

REF.: CE 005/2025

A empresa M L DE BRITO ARAUJO sediada na Rua Francisco Prota, Nº 114, Sala B, Bairro Centro, CEP: 64.600-026, Picos-PI, inscrita no CNPJ nº 49.434.127/0001-08, por intermédio de sua representante legal o Sra. Maria Laura de Brito Araujo, portador(a) da Carteira de Identidade R.G. nº 3.570.836 e do CPF nº 038.322.403-90, DECLARA, sob as penas da lei, que compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta, vigentes na data de entrega das propostas e que se encontra em situação regular perante o Ministério do Trabalho no que se refere a observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7.º da Constituição Federal.

Teresina - PI, 10 de fevereiro de 2025

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390 Dados: 2025.02.24 19:03:36 -03'00'

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO

CPF: 038.322.403-90

Sócia Proprietária

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

DECLARAÇÃO SOBRE EMPREGADOS MENORES

CONCORRÊNCIA Nº 005/2025

M L DE BRITO ARAUJO, inscrito no CNPJ nº 49.434.127/0001-08, por intermédio de seu representante legal a Sra MARIA LAURA DE BRITO ARAÚJO, portadora da Carteira de Identidade nº 3.570.836 e do CPF nº 038.322.403-90, DECLARA, para fins do disposto no inciso XXXIII do Art. 7° da Constituição Federal, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos. E que, os menores, a partir de quatorze anos, que são alocados no desenvolvimento de atividades especificas desta Empresa, atuam na condição de aprendiz, observada a permissão legal.

Picos - PI, 20 de fevereiro de 2025

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.24 19:03:25 -03'00'

Maria Laura de Brito Araújo

RG: 3.570.836 SSP PI

CPF: 038.322.403-90

Sócia Proprietária

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE VISITA TÉCNICA

A empresa **M L DE BRITO ARAUJO**, inscrita no CNPJ sob o nº 49.434.127/0001-08, para fins do disposto no Edital da presente Licitação, CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 005/2025 cujo objeto é a **REFORMA DE 10(DEZ) UNIDADES ESCOLARES DA REDE MUNICIPAL NA ZONA URBANA E RURAL DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA-PI**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, declara que possui pleno conhecimento das condições das obras e que não alegará desconhecimento das condições e do grau de dificuldade existentes como justificativa para se eximir das obrigações assumidas, que assume total responsabilidade por esse fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas ou financeiras com o Município.

São João da Canabrava/PI, 20 de fevereiro de 2025

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.24 19:07:27 -03'00'

M L DE BRITO ARAUJO
MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO (SÓCIA PROPRIETÁRIA)
CPF: 038.322.403-90
RG: 3.570.836

gov.br Documento assinado digitalmente
AMANDA KELLY SILVA VIEIRA DE ARAUJO
Data: 24/02/2025 19:14:55-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

AMANDA KELLY SILVA VIEIRA DE ARAUJO
ENG. CIVIL
CPF: 055.173.903-74
CREA-PI n° 1920785353

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

DECLARAÇÃO CONJUNTA

REF.: CE 005/2025

DECLARAMOS, sob as penas da Lei, para os fins de habilitação, na CE nº 005/2025, instaurado pelo Município de São João da Canabrava - PI, as afirmações abaixo;

- A empresa M L DE BRITO ARAUJO sediada na Rua Francisco Prota, Nº 114, Sala B, Bairro Centro, CEP: 64.600-026, Picos-PI, inscrita no CNPJ nº 49.434.127/0001-08, por intermédio de sua representante legal o Sra. Maria Laura de Brito Araujo, portador(a) da Carteira de Identidade R.G. nº 3.570.836 e do CPF nº 038.322.403-90, Declara, para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal;

- Não está impedida de contratar com a Administração Pública;

- Não foi declarada inidônea por ato do Poder Público;

- Não incorre nas demais condições impeditivas da Lei nº 14.133/2021.

- Que inexistem fatos impeditivos a sua habilitação.

- Não tem entre seus sócios ou dirigentes servidores da Administração Pública

- Inexistência de servidores públicos municipais no quadro de pessoal

- Declaração a elaboração independente de proposta

- Não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista com o município contratante.

- Que conhece e aceita as regras determinadas pela Administração contratante estando de pleno acordo com as condições estabelecidas, às quais se submete incondicional e integralmente.

- Não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista com o município contratante.

-

Picos - PI, 10 de fevereiro de 2025

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.24 19:05:09 -03'00'

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO

CPF: 038.322.403-90

Sócia Proprietária

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DOS DETALHES EXECUTIVOS

A empresa M L DE BRITO ARAUJO sediada na Rua Francisco Prota, Nº 114, Sala B, Bairro Centro, CEP: 64.600-026, Picos-PI, inscrita no CNPJ nº 49.434.127/0001-08, porintermédio de sua representante legal o Sra. Maria Laura de Brito Araujo, portador(a) da Carteira de Identidade R.G. nº 3.570.836 e do CPF nº 038.322.403-90, DECLARA, para os devidos fins, que examinamos os detalhes executivos que acompanham este Edital da CE Nº 005/2025 e que o tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da contratação. Assim, declaramos dispor de todas as informações necessárias para fins de preparação de nossa PROPOSTA DE PREÇOS.

Picos - PI, 10 de fevereiro de 2025

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390

Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.24 19:04:57 -03'00'

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO

CPF: 038.322.403-90

Sócia Proprietária

M L DE BRITO ARAUJO - ME
CONSTRUTORA BRITO
CNPJ: 49.434.127/0001-08
END: Rua Francisco Prota, 114, Sala B,
Bairro Centro, Picos - PI
E-MAIL: construtorabritome@gmail.com
CEP: 64.600-026

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTOS DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E PLENO ACORDO COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS

CE Nº 005/2025

A empresa M L DE BRITO ARAUJO sediada na Rua Francisco Prota, Nº 114, Sala B, Bairro Centro, CEP: 64.600-026, Picos-PI, inscrita no CNPJ nº 49.434.127/0001-08, por intermédio de sua representante legal o Sra. Maria Laura de Brito Araujo, portador(a) da Carteira de Identidade R.G. nº 3.570.836 e do CPF nº 038.322.403-90, DECLARA, sob as penas da lei, que cumpre todos os requisitos de habilitação solicitados desta concorrência e que conhece e aceita as regras determinadas pela administração contratante, estando de pleno acordo com as condições estabelecidas, às quais se submete incondicional e integralmente.

Teresina - PI, 10 de fevereiro de 2025

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Assinado de forma digital por MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO:03832240390
Dados: 2025.02.24 19:04:44 -03'00'

MARIA LAURA DE BRITO ARAUJO

CPF: 038.322.403-90

Sócia Proprietária