ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE ESCOLAR FILOMENA
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO
REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 03/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 03/2026 - Sergipe; (NÃO DESONERADOS).

BDI	27,63%

PLANILHA RESUMO		
Item	**Descrição**	**Total**
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**96.114,44**
1.1	BARRACAO DE OBRA COM FECHAMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO	11.903,73
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA	2.867,09
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	81.343,62
2	**CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA + PASSARELA DE LIGAÇÃO**	**527.021,17**
2.1	SERVIÇOS INICIAIS	30.836,27
2.2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	18.892,29
2.3	FUNDAÇÕES	32.618,18
2.4	SUPERESTRUTURA	89.786,98
2.5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	39.353,01
2.6	ESQUADRIAS	38.590,15
2.7	SISTEMAS DE COBERTURA	82.075,92
2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.900,47
2.9	REVESTIMENTO	57.643,74
2.10	SISTEMAS DE PISOS	67.520,04
2.11	PINTURA	31.544,79
2.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.520,99
2.13	SERVIÇOS FINAIS	2.738,34
3	**REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS**	**504.829,53**
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.321,78
3.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	25.217,63
3.3	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	8.580,99
3.4	FUNDAÇÕES	11.473,24
3.5	SUPERESTRUTURA	14.915,21
3.6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	22.317,24
3.7	ESQUADRIAS	52.262,70

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE ESCOLAR FILOMENA
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO
REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 03/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 03/2026 - Sergipe; (NÃO DESONERADOS).

BDI	27,63%

PLANILHA RESUMO

Item	Descrição	Total
3.8	SISTEMAS DE COBERTURA E FORRO	35.623,53
3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.557,47
3.10	REVESTIMENTO	95.702,59
3.11	SISTEMAS DE PISOS	42.107,55
3.12	PINTURA	41.564,11
3.13	INSTALAÇÕES	77.429,05
3.14	DIVERSOS	57.153,60
3.15	SERVIÇOS FINAIS	8.602,84
TOTAL GERAL COM BDI		**1.127.965,14**

Importa este Orçamento em:

R$ 1.127.965,14 (Um milhão cento e vinte e sete mil novecentos e sessenta e cinco reais e quatorze centavos).

Documento assinado digitalmente
gov.br
BENIGNO LOPES DE ASSIS FILHO
Data: 06/07/2026 08:23:52-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE ESCOLAR FILOMENA SOARES DOS SANTOS CAMELO.
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.
REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 03/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 03/2026 - Sergipe; (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**96.114,44**
1.1	CUP_BP_01	PROPRIA	BARRACAO DE OBRA COM FECHAMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO COM BANHEIRO, COBERTURA EM TELHA METÁLICA, INCLUSO INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA E ELETRICA	UN	1,00	9.326,75	11.903,73	11.903,73
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	499,20	637,13	2.867,09
1.3	CUP_BP_02	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	6,00	10.622,32	13.557,27	81.343,62
2			**CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA + PASSARELA DE LIGAÇÃO**					**527.021,17**
2.1			**SERVIÇOS INICIAIS**					**30.836,27**
2.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	339,98	5,04	6,43	2.186,07
2.1.2	00050/ORSE	ORSE	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	244,31	8,93	11,40	2.785,13
2.1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	219,40	92,37	117,89	25.865,07
2.2			**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**					**18.892,29**
2.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	23,04	93,59	119,45	2.752,13
2.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	56,96	8,01	10,22	582,13
2.2.3	00077/ORSE	ORSE	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	M3	37,44	186,48	238,00	8.911,66
2.2.4	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	8,95	23,82	30,40	271,96
2.2.5	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	31,81	157,01	200,39	6.374,41
2.3			**FUNDAÇÕES**					**32.618,18**
2.3.1			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**					
2.3.1.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	16,65	70,52	90,00	1.498,50
2.3.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	9,25	50,90	64,96	600,88
2.3.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	95,30	20,15	25,72	2.451,12

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE ESCOLAR FILOMENA SOARES DOS SANTOS CAMELO.
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.
REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 03/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 03/2026 - Sergipe; (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.3.1.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	238,35	13,85	17,68	4.214,03
2.3.1.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,43	984,97	1.257,12	5.569,04
2.3.2			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**					
2.3.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	77,16	72,78	92,89	7.167,39
2.3.2.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	79,69	16,77	21,40	1.705,37
2.3.2.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	200,22	14,10	18,00	3.603,96
2.3.2.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,62	984,97	1.257,12	5.807,89
2.4			**SUPERESTRUTURA**					**89.786,98**
2.4.1			**CONCRETO ARMADO - VIGAS**					
2.4.1.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	91,24	74,38	94,93	8.661,41
2.4.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M2	84,94	14,00	17,87	1.517,88
2.4.1.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M2	0,57	13,02	16,62	9,47
2.4.1.4	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	M2	229,85	12,10	15,44	3.548,88
2.4.1.5	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M2	5,41	1.089,36	1.390,35	7.521,79
2.4.2			**CONCRETO ARMADO - PILARES**					
2.4.2.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	93,12	60,03	76,62	7.134,85

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE ESCOLAR FILOMENA SOARES DOS SANTOS CAMELO.
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.
REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 03/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 03/2026 - Sergipe; (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.4.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M2	131,12	14,00	17,87	2.343,11
2.4.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	339,73	10,71	13,67	4.644,11
2.4.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,50	1.069,45	1.364,94	6.142,23
2.4.3			**CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO**					
2.4.3.1	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	192,51	183,89	234,70	45.182,10
2.4.4			**CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS**					
2.4.4.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	77,28	31,24	39,87	3.081,15
2.5			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**					**39.353,01**
2.5.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	237,84	129,64	165,46	39.353,01
2.6			**ESQUADRIAS**					**38.590,15**
2.6.1	CUP_BP_03	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA AÇO FINA PRETA LISA Nº22	M2	5,04	903,46	1.153,09	5.811,57
2.6.2	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	3,00	183,61	234,34	703,02
2.6.3	01870/ORSE	ORSE	BASCULANTE DE FERRO	M2	29,04	438,49	559,64	16.251,95
2.6.4	102170	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	29,04	426,93	544,89	15.823,61
2.7			**SISTEMAS DE COBERTURA**					**82.075,92**
2.7.1	CUP_BP_04	PROPRIA	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO	UN	5,00	3.162,52	4.036,32	20.181,60

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE ESCOLAR FILOMENA SOARES DOS SANTOS CAMELO.
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.
REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 03/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 03/2026 - Sergipe; (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.7.2	CUP_BP_05	PROPRIA	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 18 CM	M	32,00	100,00	127,63	4.084,16
2.7.3	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	254,76	84,09	107,32	27.340,84
2.7.4	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	65,60	74,36	94,91	6.226,10
2.7.5	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	254,76	51,47	65,69	16.735,18
2.7.6	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	65,60	45,14	57,61	3.779,22
2.7.7	94220	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44,05	54,48	69,53	3.062,80
2.7.8	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,25	25,77	32,89	666,02
2.8			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**5.900,47**
2.8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	89,01	51,94	66,29	5.900,47
2.9			**REVESTIMENTO**					**57.643,74**
2.9.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	509,84	5,06	6,46	3.293,57
2.9.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	181,15	7,86	10,03	1.816,93
2.9.3	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	386,04	39,74	50,72	19.579,95
2.9.4	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	181,15	46,97	59,95	10.859,94

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE ESCOLAR FILOMENA SOARES DOS SANTOS CAMELO.
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.
REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 03/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 03/2026 - Sergipe; (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.9.5	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	123,80	38,41	49,02	6.068,68
2.9.6	07607/ORSE	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10070 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	M2	123,80	101,42	129,44	16.024,67
2.10			**SISTEMAS DE PISOS**					**67.520,04**
2.10.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	256,75	47,66	60,83	15.618,10
2.10.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	231,85	47,30	60,37	13.996,78
2.10.3	10617/ORSE	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	231,85	128,10	163,49	37.905,16
2.11			**PINTURA**					**31.544,79**
2.11.1	08624/ORSE	ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01	M2	567,19	25,19	32,15	18.235,16
2.11.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	386,04	13,29	16,96	6.547,24
2.11.3	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	181,15	16,75	21,38	3.872,99
2.11.4	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	41,64	54,37	69,39	2.889,40
2.12			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**29.520,99**
2.12.1	09193/ORSE	ORSE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", FIXADO NO TELHADO	UN	1,00	275,90	352,13	352,13
2.12.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	48,65	62,09	62,09
2.12.3	96985 ADAP.	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	UN	1,00	87,33	111,46	111,46

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE ESCOLAR FILOMENA SOARES DOS SANTOS CAMELO.
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.
REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 03/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 03/2026 - Sergipe; (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.12.4	12222/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 8 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	161,40	205,99	205,99
2.12.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	11,57	14,77	29,54
2.12.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	12,54	16,00	48,00
2.12.7	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	15,08	19,25	19,25
2.12.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	8,37	10,68	4.272,00
2.12.9	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	1.000,00	5,38	6,87	6.870,00
2.12.10	03281/ORSE	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	PT	3,00	275,40	351,49	1.054,47
2.12.11	03286/ORSE	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"	PT	2,00	351,98	449,23	898,46
2.12.12	03395/ORSE	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	18,00	358,74	457,86	8.241,48
2.12.13	03298/ORSE	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	PT	9,00	288,55	368,28	3.314,52
2.12.14	03397/ORSE	ORSE	PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT	6,00	336,28	429,19	2.575,14
2.12.15	CUP_BP_06	PROPRIA	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W, COM LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA	UN	18,00	63,83	81,47	1.466,46
2.13			**SERVIÇOS FINAIS**					**2.738,34**
2.13.1	02450/ORSE	ORSE	LIMPEZA GERAL INTERNA EDIFICAÇÕES	M2	256,75	3,15	4,02	1.032,14
2.13.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,80	1.168,18	1.490,95	1.192,76
2.13.3	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF_02/2026	M3XKM	112,35	3,58	4,57	513,44

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE ESCOLAR FILOMENA SOARES DOS SANTOS CAMELO.
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.
REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 03/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 03/2026 - Sergipe; (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3			**REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS**					**504.829,53**
3.1			**SERVIÇOS INICIAIS**					**9.321,78**
3.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	91,30	5,04	6,43	587,06
3.1.2	00050/ORSE	ORSE	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	63,00	8,93	11,40	718,20
3.1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	68,00	92,37	117,89	8.016,52
3.2			**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					**25.217,63**
3.2.1	100391	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	71,08	17,78	22,69	1.612,81
3.2.2	100394	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	99,51	18,03	23,01	2.289,73
3.2.3	100331	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	99,51	24,67	31,49	3.133,57
3.2.4	04942/ORSE	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022	M2	5,44	26,56	33,90	184,42
3.2.5	12346/ORSE	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO REV. 01 - 03/2022	M2	0,80	23,84	30,43	24,34
3.2.6	00031/ORSE	ORSE	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE	M2	21,21	21,22	27,08	574,37
3.2.7	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	245,16	25,05	31,97	7.837,77
3.2.8	00018/ORSE	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	89,55	18,62	23,76	2.127,71
3.2.9	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,68	62,38	79,62	293,00
3.2.10	12504/ORSE	ORSE	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2	12,06	18,62	23,76	286,55
3.2.11	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,69	106,53	135,96	637,65

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE ESCOLAR FILOMENA SOARES DOS SANTOS CAMELO.
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.
REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 03/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 03/2026 - Sergipe; (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.2.12	00017/ORSE	ORSE	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	378,06	11,83	15,10	5.708,71
3.2.13	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10,00	0,72	0,92	9,20
3.2.14	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	200,00	0,43	0,55	110,00
3.2.15	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	7,00	1,98	2,53	17,71
3.2.16	08387/ORSE	ORSE	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2	3,42	28,08	35,84	122,57
3.2.17	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	14,00	13,85	17,68	247,52
3.3			**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**					**8.580,99**
3.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	7,26	93,59	119,45	867,21
3.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	21,65	8,01	10,22	221,26
3.3.3	00077/ORSE	ORSE	ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA	M3	25,52	186,48	238,00	6.073,76
3.3.4	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	7,08	157,01	200,39	1.418,76
3.4			**FUNDAÇÕES**					**11.473,24**
3.4.1			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**					
3.4.1.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,05	70,52	90,00	364,50
3.4.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	2,25	50,90	64,96	146,16
3.4.1.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,44	20,15	25,72	577,16
3.4.1.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	46,86	13,85	17,68	828,48
3.4.1.5	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,13	984,97	1.257,12	1.420,55

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE ESCOLAR FILOMENA SOARES DOS SANTOS CAMELO.
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.
REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 03/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 03/2026 - Sergipe; (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.4.2			**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**					
3.4.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	31,72	72,78	92,89	2.946,47
3.4.2.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	44,25	16,77	21,40	946,95
3.4.2.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	91,85	14,10	18,00	1.653,30
3.4.2.4	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,06	984,97	1.257,12	2.589,67
3.5			**SUPERESTRUTURA**					**14.915,21**
3.5.1			**CONCRETO ARMADO - VIGAS**					
3.5.1.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	38,58	74,38	94,93	3.662,40
3.5.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M2	44,25	14,00	17,87	790,75
3.5.1.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M2	91,85	12,10	15,44	1.418,16
3.5.1.4	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M2	2,06	1.089,36	1.390,35	2.864,12
3.5.2			**CONCRETO ARMADO - PILARES**					
3.5.2.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	22,86	60,03	76,62	1.751,53
3.5.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M2	27,71	14,00	17,87	495,18
3.5.2.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	72,08	10,71	13,67	985,33
3.5.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,08	1.069,45	1.364,94	1.474,14

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE ESCOLAR FILOMENA SOARES DOS SANTOS CAMELO.
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.
REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 03/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 03/2026 - Sergipe; (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.5.3			**CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS**					
3.5.3.1	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	36,96	31,24	39,87	1.473,60
3.6			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**					**22.317,24**
3.6.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	134,88	129,64	165,46	22.317,24
3.7			**ESQUADRIAS**					**52.262,70**
3.7.1	CUP_BP_03	PROPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA AÇO FINA PRETA LISA Nº22	M2	38,49	903,46	1.153,09	44.382,43
3.7.2	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	17,00	183,61	234,34	3.983,78
3.7.3	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	11,00	113,90	145,37	1.599,07
3.7.4	01870/ORSE	ORSE	BASCULANTE DE FERRO	M2	2,08	438,49	559,64	1.164,05
3.7.5	102170	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	M2	2,08	426,93	544,89	1.133,37
3.8			**SISTEMAS DE COBERTURA E FORRO**					**35.623,53**
3.8.1	100387	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	113,81	52,02	66,39	7.555,85
3.8.2	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	113,81	84,09	107,32	12.214,09
3.8.3	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	113,81	51,47	65,69	7.476,18
3.8.4	94220	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,00	54,48	69,53	764,83

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE ESCOLAR FILOMENA SOARES DOS SANTOS CAMELO.
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.
REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 03/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 03/2026 - Sergipe; (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.8.5	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,00	25,77	32,89	328,90
3.8.6	CUP_BP_07	PROPRIA	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO	M2	54,19	105,31	134,41	7.283,68
3.9			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					**2.557,47**
3.9.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	38,58	51,94	66,29	2.557,47
3.10			**REVESTIMENTO**					**95.702,59**
3.10.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	269,76	5,06	6,46	1.742,65
3.10.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	393,07	39,74	50,72	19.936,51
3.10.3	87531	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	414,79	38,41	49,02	20.333,01
3.10.4	07607/ORSE	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10070 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04	M2	414,79	101,42	129,44	53.690,42
3.11			**SISTEMAS DE PISOS**					**42.107,55**
3.11.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	151,28	47,66	60,83	9.202,36
3.11.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	146,99	47,30	60,37	8.873,79
3.11.3	10617/ORSE	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	146,99	128,10	163,49	24.031,40
3.12			**PINTURA**					**41.564,11**

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE ESCOLAR FILOMENA SOARES DOS SANTOS CAMELO.
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.
REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 03/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 03/2026 - Sergipe; (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.12.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.260,21	13,29	16,96	21.373,16
3.12.2	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	587,99	16,75	21,38	12.571,23
3.12.3	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	109,81	54,37	69,39	7.619,72
3.13			**INSTALAÇÕES**					**77.429,05**
3.13.1			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**					**17.922,09**
3.13.1.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	48,65	62,09	62,09
3.13.1.2	96985 ADAP.	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	UN	1,00	87,33	111,46	111,46
3.13.1.3	12222/ORSE	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 8 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	161,40	205,99	205,99
3.13.1.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	11,57	14,77	29,54
3.13.1.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	12,54	16,00	16,00
3.13.1.6	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	15,08	19,25	19,25
3.13.1.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	8,37	10,68	3.204,00
3.13.1.8	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	600,00	5,38	6,87	4.122,00
3.13.1.9	03278/ORSE	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"	PT	3,00	267,33	341,19	1.023,57
3.13.1.10	03281/ORSE	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	PT	3,00	275,40	351,49	1.054,47
3.13.1.11	03395/ORSE	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	9,00	358,74	457,86	4.120,74

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE ESCOLAR FILOMENA SOARES DOS SANTOS CAMELO.
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.
REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 03/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 03/2026 - Sergipe; (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.13.1.12	03298/ORSE	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO	PT	4,00	288,55	368,28	1.473,12
3.13.1.13	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	50,40	64,33	128,66
3.13.1.14	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	38,78	49,49	395,92
3.13.1.15	CUP_BP_06	PROPRIA	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W, COM LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA	UN	24,00	63,83	81,47	1.955,28
3.13.2			**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**					**26.110,10**
3.13.2.1	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,00	19,67	25,10	301,20
3.13.2.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	12,86	16,41	492,30
3.13.2.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	73,44	93,73	187,46
3.13.2.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	112,88	144,07	864,42
3.13.2.5	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	107,13	136,73	820,38
3.13.2.6	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	13,45	17,17	343,40
3.13.2.7	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	21,06	26,88	161,28
3.13.2.8	01200/ORSE	ORSE	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	26,00	141,14	180,14	4.683,64
3.13.2.9	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	9,00	153,63	196,08	1.764,72
3.13.2.10	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	137,77	175,84	527,52

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE ESCOLAR FILOMENA SOARES DOS SANTOS CAMELO.
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.
REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 03/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 03/2026 - Sergipe; (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.13.2.11	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	16,00	12,06	15,39	246,24
3.13.2.12	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	9,00	77,17	98,49	886,41
3.13.2.13	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	7,00	44,80	57,18	400,26
3.13.2.14	100878	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	7,00	700,44	893,97	6.257,79
3.13.2.15	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	830,65	1.060,16	3.180,48
3.13.2.16	02050/ORSE	ORSE	CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO	UN	8,00	38,07	48,59	388,72
3.13.2.17	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	152,16	194,20	388,40
3.13.2.18	CUP_BP_08	PROPRIA	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.50X0.50, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.412,07	1.802,22	3.604,44
3.13.2.19	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	64,03	81,72	326,88
3.13.2.20	04287/ORSE	ORSE	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN	4,00	55,66	71,04	284,16
3.13.3			**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**					**33.396,86**
3.13.3.1	CUP_BP_09	PROPRIA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA H= 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	137,81	175,89	879,45
3.13.3.2	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	47,99	61,25	367,50
3.13.3.3	CUP_BP_10	PROPRIA	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, COM TAMPA CEGA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	50,39	64,31	64,31
3.13.3.4	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, 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	4,00	18,65	23,80	95,20

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE ESCOLAR FILOMENA SOARES DOS SANTOS CAMELO.
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.
REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 03/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 03/2026 - Sergipe; (NÃO DESONERADOS).

B.D.I. 27,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.13.3.5	01679/ORSE	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	13,00	85,14	108,66	1.412,58
3.13.3.6	01678/ORSE	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA,MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UN	2,00	124,90	159,41	318,82
3.13.3.7	08342/ORSE	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM	UN	2,00	171,74	219,19	438,38
3.13.3.8	01683/ORSE	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UN	7,00	115,25	147,09	1.029,63
3.13.3.9	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	17,00	21,25	27,12	461,04
3.13.3.10	CUP_BP_11	PROPRIA	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 1 MODULO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M	UN	2,00	1.922,63	2.453,85	4.907,70
3.13.3.11	CUP_BP_12	PROPRIA	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FURADO, 1 MODULO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M	UN	5,00	3.670,34	4.684,45	23.422,25
3.14			**DIVERSOS**					**57.153,60**
3.14.1	09718/ORSE	ORSE	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	2,52	575,83	734,93	1.852,02
3.14.2	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	37,44	940,06	1.199,80	44.920,51
3.14.3	10759/ORSE	ORSE	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	12,60	565,27	721,45	9.090,27
3.14.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	252,84	322,70	1.290,80
3.15			**SERVIÇOS FINAIS**					**8.602,84**
3.15.1	02450/ORSE	ORSE	LIMPEZA GERAL INTERNA EDIFICAÇÕES	M2	146,99	3,15	4,02	590,90
3.15.2	100206	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2019	M3XKM	3,76	1.168,18	1.490,95	5.605,97
3.15.3	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF_02/2026	M3XKM	526,47	3,58	4,57	2.405,97
TOTAL GERAL COM BDI (R$)								**1.127.965,14**

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 03/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 03/2026 - Sergipe; (NÃO DESONERADOS).

PREFEITURA DE BOQUERÃO DO PIAUÍ
De mãos dadas com o povo!

B.D.I. 27,63%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
CUP_BP_01	**PROPRIA**	**BARRACAO DE OBRA COM FECHAMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO COM BANHEIRO, COBERTURA EM TELHA METÁLICA, INCLUSO INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA E ELETRICA**	**UN**			**9.326,75**
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,0000	28,78	920,96
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	29,47	235,76
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	23,66	946,40
SINAPI	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000	227,68	227,68
SINAPI	4513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	15,0000	6,97	104,55
SINAPI	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	26,0000	20,41	530,66
SINAPI	5085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	2,0000	32,75	65,50
SINAPI	1030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	1,0000	44,90	44,90
SINAPI	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,0000	39,80	39,80
SINAPI	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	56,5000	46,65	2.635,72
ORSE	ORSE_INS-607	CHUVEIRO PLÁSTICO, HERC 2011 OU SIMILAR	UN	1,0000	9,57	9,57
SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000	8,49	8,49
SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	3,0000	5,18	15,54
SINAPI	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000	4,98	4,98
SINAPI	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000	103,08	103,08
SINAPI	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,0000	41,44	41,44
SINAPI	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	38,5000	1,90	73,15
SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,0000	4,28	25,68
SINAPI	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,0000	247,76	495,52
SINAPI	11447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	6,0000	33,04	198,24
SINAPI	38151	FECHADURA ROSETA REDONDA 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	CJ	2,0000	87,73	175,46
SINAPI	1014	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	M	64,0000	3,00	192,00
SINAPI	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	3,0000	11,08	33,24
SINAPI	12296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	3,0000	2,78	8,34
SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	3,0000	5,49	16,47
ORSE	ORSE_INS-6616	BRAQUETE MONOFÁSICO	UN	1,0000	7,47	7,47
ORSE	ORSE_INS-9450	PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", MEDINDO 1,50M, PARA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,0000	143,00	143,00
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,0000	7,66	7,66
SINAPI	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	2,0000	24,27	48,54
SINAPI	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	68,52	68,52
SINAPI	11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	1,0000	27,84	27,84
SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	38,1000	16,43	625,98
ORSE	ORSE_INS-956	FERROLHO OU TARGETA DE FIO REDONDO (ALIANÇA OU SIMILAR) REF.81098 63MM (2 1/2")	UN	5,0000	3,82	19,10

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO						
SINAPI	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	2,0000	16,47	32,94
SINAPI	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000	53,42	53,42
SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,0000	14,44	43,32
SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,0000	10,42	31,26
SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,0000	6,31	18,93
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,3240	553,17	179,22
SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	M2	17,5000	49,51	866,42

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
103689	**SINAPI**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS**	**M2**			**499,20**
SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5000	26,37	13,18
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729	28,78	10,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186	23,66	26,46
SINAPI	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083	5,03	16,13
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000	432,00	432,00
SINAPI	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113	38,70	0,43
SINAPI	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132	20,74	0,27

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
CUP_BP_02	**PROPRIA**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**	**MÊS**			**10.622,32**
SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	141,05	3.385,20
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,0000	41,12	7.237,12

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
98524	**SINAPI**	**LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024**	**M2**			**5,04**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2132	23,66	5,04

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
00050/ORSE	**ORSE**	**LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA**	**M2**			**8,93**
ORSE	ORSE_INS-1569	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M³/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,2400	6,69	1,60
SINAPI	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0200	30,34	0,60
SINAPI	5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0120	21,68	0,26
SINAPI	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2800	11,20	3,13
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	41,45	0,82
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	21,67	0,43
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	28,78	1,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	23,66	0,94

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
98459	**SINAPI**	**TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024**	**M2**			**92,37**
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920	23,66	11,64
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350	28,78	21,15
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0066	26,60	0,17
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0264	25,05	0,66
SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0061	622,35	3,79
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273	9,91	12,16
SINAPI	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0680	20,00	1,36
SINAPI	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000	7,07	14,14
SINAPI	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853	46,65	27,30

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
100391	**SINAPI**	**RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025**	**M2**			**17,78**
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1457	23,66	3,44
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3189	28,78	9,17
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0029	26,72	0,07
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0058	25,51	0,14
SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3952	10,00	3,95
SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	20,32	1,01

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
100394	**SINAPI**	**RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025**	**M2**			**18,03**
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2754	23,66	6,51
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556	28,78	4,47
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0189	26,72	0,50
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0382	25,51	0,97
SINAPI	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5878	1,90	4,91
SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300	22,53	0,67

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
100331	**SINAPI**	**RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M2**			**24,67**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4070	23,66	9,62
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050	28,49	8,68
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0074	26,72	0,19
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0103	25,51	0,26
SINAPI	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M²	MIL	0,0055	1077,20	5,92

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 03/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 03/2026 - Sergipe; (NÃO DESONERADOS).

PREFEITURA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ
De mãos dadas com o povo!

B.D.I. 27,63%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
04942/ORSE	**ORSE**	**REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022**	**M2**			**26,56**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	29,47	14,73
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,66	11,83

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
12346/ORSE	**ORSE**	**REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO REV. 01 - 03/2022**	**M2**			**23,84**
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	24,03	12,01
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,66	11,83

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
00031/ORSE	**ORSE**	**REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE**	**M2**			**21,22**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	23,66	18,92
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	28,78	2,30

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
97633	**SINAPI**	**DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**			**25,05**
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301	29,33	6,74
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7740	23,66	18,31

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
00018/ORSE	**ORSE**	**DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO**	**M2**			**18,62**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	29,47	2,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	23,66	16,56

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
97622	**SINAPI**	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**			**62,38**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3541	29,47	10,43
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1957	23,66	51,95

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
12504/ORSE	**ORSE**	**REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMORE)**	**M2**			**18,62**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	29,47	2,06
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	23,66	16,56

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
104790	**SINAPI**	**DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**			**106,53**
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,1370	23,07	26,23
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,8695	22,58	19,63
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0722	29,47	2,12
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4479	23,66	10,59
SINAPI	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,1370	35,39	40,23
SINAPI	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,8695	8,90	7,73

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
00017/ORSE	**ORSE**	**DEMOLIÇÃO DE REBOCO**	**M2**			**11,83**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,66	11,83

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 03/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 03/2026 - Sergipe; (NÃO DESONERADOS).

PREFEITURA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ
De mãos dadas com o povo!

B.D.I. 27,63%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
97660	**SINAPI**	**REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**UN**			**0,72**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0076	30,09	0,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215	23,66	0,50

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
104792	**SINAPI**	**REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M**			**0,43**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045	30,09	0,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0128	23,66	0,30

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
97665	**SINAPI**	**REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**UN**			**1,98**
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0205	30,09	0,61
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580	23,66	1,37

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
08387/ORSE	**ORSE**	**REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)**	**M2**			**28,08**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	29,47	4,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,66	23,66

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
97663	**SINAPI**	**REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**UN**			**13,85**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448	28,79	4,16
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4096	23,66	9,69

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
93358	**SINAPI**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024**	**M3**			**93,59**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9557667	23,66	93,59

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
101616	**SINAPI**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026**	**M2**			**8,01**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1109	29,47	3,26
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1916	23,66	4,53
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0068	33,85	0,22

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
00077/ORSE	**ORSE**	**ATERRO DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO, COM FORNEC. DE AREIA, ADENSADA COM ÁGUA**	**M3**			**186,48**
SINAPI	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2000	96,25	115,50
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	23,66	70,98

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
104737	**SINAPI**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023**	**M3**			**23,82**
SINAPI	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054	356,38	1,92
SINAPI	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006	74,61	0,04
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8809	23,66	20,84
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0942	10,93	1,02

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
103334	**SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**			**157,01**
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0183	665,86	12,18
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3200	29,47	68,37
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1600	23,66	27,44
SINAPI	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	56,6200	0,80	45,29
SINAPI	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,8050	3,64	2,93
SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0193	41,93	0,80

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
101173	**SINAPI**	**ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020**	**M**			**70,52**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860	29,47	14,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6650	23,66	15,73
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,3600	8,78	11,94
SINAPI	94970	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	M3	0,0430	663,50	28,53

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
96619	**SINAPI**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**	**M2**			**50,90**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3391	29,47	9,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1227	23,66	2,90
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0690	550,87	38,01

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
96543	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**			**20,15**
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970	24,09	2,33
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2520	29,26	7,37
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	9,67	9,67
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1430	0,22	0,25
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	21,27	0,53

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
96546	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**			**13,85**
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440	24,09	1,05
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160	29,26	3,39
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	8,78	8,78
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4800	0,22	0,10
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	21,27	0,53

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
96555	**SINAPI**	**CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024**	**M3**			**984,97**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4250	29,47	71,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8820	23,66	68,18
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3400	1,37	0,46
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1010	0,49	0,53
SINAPI	94972	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	M3	1,1600	727,88	844,34

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
96536	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**			**72,78**
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4770	23,66	11,28
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0880	28,78	31,31
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0130	26,60	0,34
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0530	25,05	1,32
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167	9,88	0,16
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050	9,91	5,99
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5470	3,46	1,89
SINAPI	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260	20,74	0,53
SINAPI	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1340	16,43	18,63
SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0530	25,11	1,33

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
104916	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**			**16,77**
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640	24,09	1,54
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660	29,26	4,85
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	9,67	9,67
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,8190	0,22	0,18
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	21,27	0,53

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
104918	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**			**14,10**
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	24,09	0,93
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020	29,26	2,98
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	9,55	9,55
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5030	0,22	0,11
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	21,27	0,53

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
92479	**SINAPI**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**			**74,38**
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090	23,66	2,57
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5960	28,78	17,15
SINAPI	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1050	189,35	19,88
SINAPI	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,6590	43,85	28,89
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040	9,88	0,03
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280	14,13	4,63
SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490	25,11	1,23

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
92759	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**M2**			**14,00**
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175	24,09	0,42
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069	29,26	3,12
SINAPI	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	9,67	9,67
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900	0,22	0,26
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	21,27	0,53

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
92760	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**M2**			**13,02**
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129	24,09	0,31
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790	29,26	2,31
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	9,66	9,66
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700	0,22	0,21
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	21,27	0,53

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
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**	**M2**			**12,10**
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092	24,09	0,22
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561	29,26	1,64
SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	9,55	9,55
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430	0,22	0,16
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	21,27	0,53

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 03/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 03/2026 - Sergipe; (NÃO DESONERADOS).

PREFEITURA DE BOQUERÃO DO PIAUÍ
De mãos dadas com o povo!

B.D.I. 27,63%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
103682	**SINAPI**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**M2**			**1.089,36**
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1900	28,78	34,24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5710	29,47	105,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4070	23,66	198,90
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,9420	1,37	1,29
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2490	0,49	0,12
SINAPI	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	679,59	749,58

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
92431	**SINAPI**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**			**60,03**
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1210	23,66	2,86
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6610	28,78	19,02
SINAPI	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1050	249,43	26,19
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040	9,88	0,03
SINAPI	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1960	12,63	2,47
SINAPI	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3930	13,20	5,18
SINAPI	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850	4,86	3,81
SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190	25,11	0,47

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
92762	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**			**10,71**
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064	24,09	0,15
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392	29,26	1,14
SINAPI	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000	8,78	8,78
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430	0,22	0,11
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250	21,27	0,53

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
103669	**SINAPI**	**CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**M3**			**1.069,45**
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	28,78	70,77
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590	29,47	72,46
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770	23,66	174,53
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420	1,37	1,42
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170	0,49	0,69
SINAPI	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030	679,59	749,58

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
101964	**SINAPI**	**LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025**	**M2**			**183,89**
SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0540	773,29	41,75
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200	28,78	14,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	23,66	9,22
SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,1600	17,47	20,26
SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,9910	15,46	15,32
SINAPI	3741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M², VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	54,96	54,96
SINAPI	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700	14,13	26,42
SINAPI	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400	25,11	1,00

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
93184	**SINAPI**	**VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024**	**M**			**31,24**
SINAPI	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019	631,07	1,19
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	29,47	1,65
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	23,66	2,10
SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0420	143,04	6,00
SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900	9,66	4,73
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0210	676,25	14,20
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060	9,88	0,05
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000	0,22	1,32

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
103332	**SINAPI**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**			**129,64**
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0105	665,86	6,99
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000	29,47	64,83
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	23,66	26,02
SINAPI	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,7400	0,80	30,19
SINAPI	34557	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	M	0,5800	2,30	1,33
SINAPI	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0069	41,93	0,28

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
CUP_BP_03	**PROPRIA**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA AÇO FINA PRETA LISA Nº22**	**M2**			**903,46**
	MERCADO 5	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,0000000	500,00	500,00
SINAPI	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M²)	KG	6,4000000	12,23	78,27
SINAPI	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,0000000	32,92	65,84
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7500000	29,26	138,98
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7500000	23,66	112,38
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0120000	665,86	7,99

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
90830	**SINAPI**	**FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**			**183,61**
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4528	27,78	40,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4106	23,66	9,71
SINAPI	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000	133,55	133,55

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
91305	**SINAPI**	**FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025**	**UN**			**113,90**
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1126	27,78	30,90
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3144	23,66	7,43
SINAPI	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1,0000	75,57	75,57

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
01870/ORSE	**ORSE**	**BASCULANTE DE FERRO**	**M2**			**438,49**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	23,66	28,39
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	29,47	29,47
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0090000	96,25	0,86
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,8000000	1,08	3,02
ORSE	ORSE_INS-1139	JANELA EM FERRO, TIPO BASCULANTE, TRADICIONAL FIXO E MÓVEL	M2	1,0000000	376,75	376,75

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
102170	**SINAPI**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025**	**M2**			**426,93**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5829	23,66	13,79
SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6757	24,03	16,23
SINAPI	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000	147,91	147,91
SINAPI	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7,2870	31,50	229,54
SINAPI	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	6,3810	3,05	19,46

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
CUP_BP_04	**PROPRIA**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO**	**UN**			**3.162,52**
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6460	23,66	204,56
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,4700	28,78	1.078,38
SINAPI	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	1,0000	552,47	552,47
SINAPI	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4,0000	18,48	73,92
	COTAÇÃO 2	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 18* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	21,0000	50,00	1.050,00
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	2,7000000	20,34	54,91
SINAPI	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000	44,55	44,55
SINAPI	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1,0000	103,73	103,73

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
100387	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025**	**M2**			**52,02**
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2667	23,66	6,31
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6133	28,78	17,65
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0106	26,72	0,28
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0215	25,51	0,54
SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2272	21,15	4,80
SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9086	10,00	9,08
SINAPI	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3210	26,42	8,48
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400	20,34	4,88

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
CUP_BP_05	**PROPRIA**	**VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 18 CM**	**M**			**100,00**
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967	23,66	11,75
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6954	28,78	20,01
SINAPI	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3055	0,05	0,01
SINAPI	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000	12,41	13,65
	COTAÇÃO 2	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 18* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0916	50,00	54,57
SINAPI	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0008	16,50	0,01

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
92540	**SINAPI**	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025**	**M2**			**84,09**
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6116	23,66	14,47
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7172	28,78	20,64
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0442	26,72	1,18
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0894	25,51	2,28
SINAPI	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,3127	1,90	6,29
SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7698	21,15	16,28
SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9765	10,00	19,76
SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700	22,53	1,57
SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	20,32	1,01
SINAPI	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	20,50	0,61

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
92539	**SINAPI**	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025**	**M2**			**74,36**
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5457	23,66	12,91
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5271	28,78	15,16
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0431	26,72	1,15
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0871	25,51	2,22
SINAPI	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2922	1,90	6,25
SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6584	21,15	13,92
SINAPI	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9564	10,00	19,56
SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700	22,53	1,57
SINAPI	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500	20,32	1,01
SINAPI	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300	20,50	0,61

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
94204	**SINAPI**	**TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**			**51,47**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210000	23,66	12,32
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540000	28,49	7,23
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372000	26,72	0,99
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516000	25,51	1,31
SINAPI	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M²	MIL	0,0275000	1077,20	29,62

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
94201	**SINAPI**	**TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**			**45,14**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990	23,66	9,44
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330	28,49	3,78
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372	26,72	0,99
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516	25,51	1,31
SINAPI	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M²	MIL	0,0275	1077,20	29,62

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
94220	**SINAPI**	**CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**			**54,48**
SINAPI	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0117	633,86	7,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	23,66	8,28
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050	28,49	8,68
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063	26,72	0,16
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087	25,51	0,22
SINAPI	40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000	9,91	29,73

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
94221	**SINAPI**	**CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**			**25,77**
SINAPI	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0117	633,86	7,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090	23,66	4,94
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640	28,49	4,67
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063	26,72	0,16
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087	25,51	0,22
SINAPI	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000	2,79	8,37

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
CUP_BP_07	**PROPRIA**	**FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO**	**M2**			**105,31**
SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	20,72	12,43
	MERCADO 7	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956	65,00	71,21
SINAPI	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,5470	4,64	16,45
SINAPI	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267	1,75	2,14
SINAPI	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,2134	0,21	0,46
SINAPI	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123	24,62	0,30
SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336	42,20	1,41
ORSE	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370	24,71	0,91

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
98557	**SINAPI**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023**	**M2**			**51,94**
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969	24,63	2,38
SINAPI	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299	29,47	12,66
SINAPI	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,5000	24,60	36,90

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
87879	**SINAPI**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**M2**			**5,06**
SINAPI	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037	664,93	2,46
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681	29,47	2,00
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255	23,66	0,60

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
87882	**SINAPI**	**CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**M2**			**7,86**
SINAPI	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0015	4255,73	6,38
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389	29,47	1,14
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146	23,66	0,34

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
87529	**SINAPI**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**			**39,74**
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304	665,86	20,24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4724	29,47	13,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2362	23,66	5,58

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
90406	**SINAPI**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**			**46,97**
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304	665,86	20,24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6475	29,47	19,08
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3237	23,66	7,65

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
87531	**SINAPI**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**			**38,41**
SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304	665,86	20,24
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4402	29,47	12,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2201	23,66	5,20

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
07607/ORSE	**ORSE**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10070 OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV 04**	**M2**			**101,42**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400	23,66	8,04
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	29,47	11,78
SINAPI	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,0000	2,24	8,96
ORSE	ORSE_INS-2540	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,6600	3,50	2,31
ORSE	ORSE_INS-7071	CERÂMICA 10 X 10 CM, TECNOGRES, LINHA BRILHANTE, REF. BR10070 OU SIMILAR	M2	1,0500	66,99	70,33

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
95241	**SINAPI**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**	**M2**			**47,66**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2542	29,47	7,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919	23,66	2,17
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0690	550,87	38,01

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
96620	**SINAPI**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024**	**M3**			**953,47**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0830	29,47	149,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8380	23,66	43,48
SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,3800	550,87	760,20

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
87630	**SINAPI**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021**	**M2**			**47,30**
SINAPI	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431	752,94	32,45
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450	29,47	7,22
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230	23,66	2,91
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000	1,08	0,54
SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100	19,92	4,18

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
10617/ORSE	**ORSE**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO**	**M2**			**128,10**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	23,66	10,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500	29,47	16,20
SINAPI	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4,0000	1,35	5,40
ORSE	ORSE_INS-11299	CERÂMICA 50 X 50 CM, ELIANE, LINHA BIANCO PLUS PO OU SIMILAR	M2	1,0500	90,03	94,53
ORSE	ORSE_INS-2540	REJUNTE COLORIDO FLEXIVEL PARA REVESTIMENTOS CERÂMICOS	KG	0,3800	3,50	1,33

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
08624/ORSE	**ORSE**	**EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01**	**M2**			**25,19**
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	31,50	11,02
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	23,66	5,91
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5000	0,94	0,47
SINAPI	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,5500	5,03	7,79

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
88489	**SINAPI**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**			**13,29**
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631	31,50	5,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544	23,66	1,28
SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285	30,15	6,88

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
88486	**SINAPI**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014**	**M2**			**16,75**
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700	31,50	5,35
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	23,66	1,46
SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	30,15	9,94

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
100761	**SINAPI**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE**	**M2**			**54,37**
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531	31,50	33,17
SINAPI	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1240	34,56	4,28
SINAPI	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,4134	40,94	16,92

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
09193/ORSE	**ORSE**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", FIXADO NO TELHADO**	**UN**			**275,90**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,66	23,66
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,47	29,47
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	30,09	30,09
ORSE	ORSE_INS-3155	FITA EM AÇO INOX FUSIMEC OU SIMILAR	M	2,0000	3,30	6,60
ORSE	ORSE_INS-6616	BRAQUETE MONOFÁSICO	UN	1,0000	7,47	7,47
SINAPI	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	5,90	5,90
ORSE	ORSE_INS-9450	PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", MEDINDO 1,50M, PARA ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,0000	143,00	143,00
SINAPI	1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000	18,21	18,21
SINAPI	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	1,14	1,14
SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	2,0000	5,18	10,36

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
98111	**SINAPI**	**CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020**	**UN**			**48,65**
SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	0,0141	235,94	3,32
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	29,47	4,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	23,66	2,57
SINAPI	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	1,0000	38,69	38,69

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
96985 ADAP.	**SINAPI**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR**	**UN**			**87,33**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	24,79	6,27
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531	30,09	7,61
SINAPI	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	68,45	68,45
ORSE	ORSE_INS-664	CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"	UN	1,0000	5,00	5,00

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
12222/ORSE	**ORSE**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 8 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES**	**UN**			**161,40**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	23,66	14,19
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	29,47	11,78
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6000	30,09	48,14
SINAPI	87296	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0040	606,08	2,42
ORSE	ORSE_INS-10386	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 08 DISJUNTORES C/BAR RAMENTO, PADRÃO DIN, CEMAR OU SIMILAR	UN	1,0000	84,87	84,87

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
93654	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**			**11,57**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354	24,79	0,87
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0354	30,09	1,06
SINAPI	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	1,15	1,15
SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000	8,49	8,49

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
93655	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**			**12,54**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468	24,79	1,16
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468	30,09	1,40
SINAPI	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000	1,49	1,49
SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000	8,49	8,49

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
93657	**SINAPI**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025**	**UN**			**15,08**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0878	24,79	2,17
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0878	30,09	2,64
SINAPI	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000	1,78	1,78
SINAPI	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000	8,49	8,49

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
91928	**SINAPI**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**			**8,37**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	24,79	0,96
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390	30,09	1,17
SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	M	1,2434	4,97	6,17
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	7,66	0,07

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
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**			**5,38**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	24,79	0,71
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290	30,09	0,87
SINAPI	1014	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	M	1,2434	3,00	3,73
SINAPI	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094	7,66	0,07

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
03278/ORSE	**ORSE**	**PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4"**	**PT**			**267,33**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	23,66	70,98
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	30,09	120,36
SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	8,07	8,07
SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	1,77	1,77
SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,42	3,42
SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	M	12,0000	3,35	40,20
SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,27	2,27
SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	6,0000	2,72	16,32
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	26,28	3,94

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
03281/ORSE	**ORSE**	**PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"**	**PT**			**275,40**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	23,66	70,98
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	30,09	120,36
SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000	8,07	16,14
SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	1,77	1,77
SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,42	3,42
SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	M	12,0000	3,35	40,20
SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,27	2,27
SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	6,0000	2,72	16,32
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	26,28	3,94

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
03286/ORSE	**ORSE**	**PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"**	**PT**			**351,98**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	23,66	94,64
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	30,09	150,45
SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000	8,07	24,21
SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	1,77	1,77
SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,42	3,42
SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	M	12,0000	3,35	40,20
SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,27	2,27
SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	6,0000	5,18	31,08
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	26,28	3,94

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
03395/ORSE	**ORSE**	**PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"**	**UN**			**358,74**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	23,66	141,96
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	30,09	150,45
SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	M	12,0000	3,35	40,20
SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	6,0000	2,72	16,32
SINAPI	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	5,87	5,87
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	26,28	3,94

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
03298/ORSE	**ORSE**	**PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", FIO RIGIDO 2,5MM² (FIO 12), INCLUSIVE PLACA EM PVC E ATERRAMENTO**	**PT**			**288,55**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	23,66	70,98
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	30,09	120,36
SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000	9,19	9,19
SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000	1,77	1,77
SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	3,42	3,42
SINAPI	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	M	18,0000	3,35	60,30
SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	2,27	2,27
SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	6,0000	2,72	16,32
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	26,28	3,94

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
03397/ORSE	**ORSE**	**PONTO DE TOMADA 3P PARA AR CONDICIONADO ATÉ 3000 VA, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUINDO CONJUNTO ASTOP/30A-220V, INCLUSIVE ATERRAMENTO**	**PT**			**336,28**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	23,66	70,98
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	30,09	120,36
SINAPI	944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM²	M	17,0000	5,29	89,93
SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	9,0000	2,72	24,48
SINAPI	12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	1,0000	26,59	26,59
SINAPI	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,1500	26,28	3,94

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
91959	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			**50,40**
SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	12,21	12,21
SINAPI	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	38,19	38,19

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
91996	**SINAPI**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			**38,78**
SINAPI	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	12,21	12,21
SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000	26,57	26,57

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
CUP_BP_06	**PROPRIA**	**LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W, COM LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA**	**UN**			**63,83**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,66	11,83
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	30,09	15,04
SINAPI	38773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000	5,42	5,42
SINAPI	ORSE_INS-13285	LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT, MARCA LLUM OU SIMILAR	UN	1,0000	31,54	31,54

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
89403	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**			**19,67**
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891	23,59	4,46
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891	28,79	5,44
SINAPI	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	9,24	9,69
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0441	2,02	0,08

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
89402	**SINAPI**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**			**12,86**
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586	23,59	3,74
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586	28,79	4,56
SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493	4,28	4,49
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0370	2,02	0,07

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
94495	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**			**73,44**
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	23,59	3,50
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485	28,79	4,27
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	19,21	0,25
SINAPI	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1,0000	65,42	65,42

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
89987	**SINAPI**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**			**112,88**
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	23,59	5,21
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	28,79	6,36
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	19,21	0,20
SINAPI	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,0000	101,11	101,11

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
89985	**SINAPI**	**REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**			**107,13**
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	23,59	5,21
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212	28,79	6,36
SINAPI	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106	19,21	0,20
SINAPI	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,0000	95,36	95,36

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
90373	**SINAPI**	**JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**			**13,45**
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	23,59	3,09
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312	28,79	3,77
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059	73,79	0,43
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	0,0070	83,60	0,58
SINAPI	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	5,52	5,52
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315	2,02	0,06

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
89396	**SINAPI**	**TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**			**21,06**
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748	23,59	4,12
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748	28,79	5,03
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088	73,79	0,64
SINAPI	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	10,31	10,31
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	0,0105	83,60	0,87
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0484	2,02	0,09

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
01200/ORSE	**ORSE**	**PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM**	**UN**			**141,14**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000	23,66	49,68
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	29,47	22,10
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8350	28,79	24,03
SINAPI	13	ESTOPA	KG	0,2500	17,37	4,34
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,0000	0,94	0,94
SINAPI	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	7,0000	4,28	29,96
ORSE	ORSE_INS-138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,0095	72,41	0,68
ORSE	ORSE_INS-2036	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,1350	69,74	9,41

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
86915	**SINAPI**	**TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**			**153,63**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0928	28,79	2,67
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0356	23,66	0,84
SINAPI	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1,0000	150,12	150,12

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
86910	**SINAPI**	**TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**			**137,77**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1234	28,79	3,55
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0474	23,66	1,12
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	4,89	0,10
SINAPI	11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000	133,00	133,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
86885	**SINAPI**	**ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**			**12,06**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1503	28,79	4,32
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577	23,66	1,36
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	4,89	0,10
SINAPI	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1,0000	6,28	6,28

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
86877	**SINAPI**	**VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**			**77,17**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1791	28,79	5,15
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0687	23,66	1,62
SINAPI	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,0000	70,40	70,40

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
100849	**SINAPI**	**ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**			**44,80**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1138	28,79	3,27
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0437	23,66	1,03
SINAPI	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000	40,50	40,50

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
100878	**SINAPI**	**BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**			**700,44**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3920	28,79	40,07
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7835	23,66	18,53
SINAPI	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000	20,26	40,52
SINAPI	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000	10,24	10,24
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0220	90,28	1,98
SINAPI	44019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	1,0000	589,10	589,10

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
100858	**SINAPI**	**MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**			**830,65**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0697	28,79	30,79
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4106	23,66	9,71
SINAPI	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210	4,89	0,10
SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	15,02	30,04
SINAPI	10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000	396,41	396,41
SINAPI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000	363,60	363,60

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
02050/ORSE	**ORSE**	**CHUVEIRO PLÁSTICO SEM REGISTRO**	**UN**			**38,07**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,79	11,51
SINAPI	7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	1,0000	10,89	10,89
SINAPI	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,0000	15,67	15,67

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
86904	**SINAPI**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**			**152,16**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4312	28,79	12,41
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2515	23,66	5,95
SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000	15,02	30,04
SINAPI	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000	103,08	103,08
SINAPI	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0076	90,28	0,68

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
CUP_BP_08	**PROPRIA**	**LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.50X0.50, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**1.412,07**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	23,66	70,98
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	29,47	88,41
ORSE	ORSE_INS-12051	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=4 CM (DE TOPO) - FORNECIMENTO E COLOCA ÇÃO	M	2,0000	38,64	77,28
ORSE	ORSE_INS-12056	RASGO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE CUBA	UN	3,0000	128,73	386,19
ORSE	ORSE_INS-12057	FURO EM BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COLACAÇÃO DE TORNEIRA OU VÁLVULA	UN	3,0000	19,30	57,90
ORSE	ORSE_INS-2585	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	0,7500	510,10	382,57
ORSE	ORSE_INS-718	CUBA DE EMBUTIR OVAL BRANCA (DECA - REF. L-37 OU SIMILAR)	UN	3,0000	74,13	222,39
ORSE	ORSE_INS-7479	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M	1,5000	63,35	95,02
ORSE	ORSE_INS-9964	PERFIL ALUMÍNIO, TUBO RETANGULAR 50,80MM X 25,40MM X 1,20MM (0,484KG/M)	M	1,5000	20,89	31,33

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
95547	**SINAPI**	**SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**			**64,03**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3761	28,79	10,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1444	23,66	3,41
SINAPI	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000	49,80	49,80

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
04287/ORSE	**ORSE**	**DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA**	**UN**			**55,66**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	28,79	4,31
ORSE	ORSE_INS-3358	DISPENSER PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, EM ABS	UN	1,0000	51,35	51,35

B.D.I. 27,63%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
CUP_BP_09	**PROPRIA**	**CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA H= 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO**	**UN**			**137,81**
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020	96,25	0,19
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0000	1,08	2,16
ORSE	ORSE_INS-13676	CAIXA DE CONCRETO PRE MOLDADO PARA ATERRAMENTO, COM TAMPA, 40 X 40 X 40, E = 5CM	UN	1,0000	80,86	80,86
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6666	28,79	19,19
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6666	29,47	19,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6666	23,66	15,77

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
89707	**SINAPI**	**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**			**47,99**
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	23,59	9,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	28,79	11,47
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	73,79	2,15
SINAPI	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000	21,27	21,27
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	0,0440	83,60	3,67
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154	2,02	0,03

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
CUP_BP_10	**PROPRIA**	**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, COM TAMPA CEGA FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO**	**UN**			**50,39**
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	23,59	9,40
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987	28,79	11,47
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292	73,79	2,15
ORSE	ORSE_INS-7535	CORPO PARA CAIXA SIFONADA 100X100X50MM, PVC, TIGRE OU SIMILAR	UN	1,0000	14,28	14,28
ORSE	ORSE_INS-7536	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA P/CAIXA SIFONADA OU RALO, D=100MM	UN	1,0000	9,39	9,39
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	0,0440	83,60	3,67
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154	2,02	0,03

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
104327	**SINAPI**	**RALO SIFONADO REDONDO, 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**			**18,65**
SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	23,59	3,89
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652	28,79	4,75
SINAPI	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049	73,79	0,36
SINAPI	11743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000	8,96	8,96
SINAPI	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM³	UN	0,0075	83,60	0,62
SINAPI	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360	2,02	0,07

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
01679/ORSE	**ORSE**	**PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)**	**UN**			**85,14**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	23,66	15,37
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	28,79	18,71
SINAPI	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000	2,27	6,81
SINAPI	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	3,0000	2,04	6,12
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,2000	0,94	0,18
SINAPI	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,0000	6,31	25,24
ORSE	ORSE_INS-138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,0390	72,41	2,82
ORSE	ORSE_INS-1703	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,0900	63,50	5,71
ORSE	ORSE_INS-2036	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,0600	69,74	4,18

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
01678/ORSE	**ORSE**	**PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA,MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)**	**UN**			**124,90**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,66	7,09
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,79	8,63
SINAPI	13	ESTOPA	KG	0,0500	17,37	0,86
SINAPI	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000	3,67	11,01
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,2000	0,94	0,18
SINAPI	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	7,28	7,28
SINAPI	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	8,0000	10,42	83,36
ORSE	ORSE_INS-138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,0150	72,41	1,08
ORSE	ORSE_INS-1703	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,0600	63,50	3,81
ORSE	ORSE_INS-2036	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,0230	69,74	1,60

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
08342/ORSE	**ORSE**	**PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM**	**UN**			**171,74**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,66	7,09
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	28,79	8,63
SINAPI	13	ESTOPA	KG	0,0500	17,37	0,86
SINAPI	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000	7,68	23,04
SINAPI	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,2000	0,94	0,18
SINAPI	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	8,0000	13,67	109,36
SINAPI	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	16,09	16,09
ORSE	ORSE_INS-138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,0150	72,41	1,08
ORSE	ORSE_INS-1703	PASTA LUBRIFICANTE P/ PVC JE	KG	0,0600	63,50	3,81
ORSE	ORSE_INS-2036	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,0230	69,74	1,60

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
01683/ORSE	**ORSE**	**PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)**	**UN**			**115,25**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	23,66	9,46
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	28,79	11,51
SINAPI	13	ESTOPA	KG	0,0500	17,37	0,86
SINAPI	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000	8,05	16,10
SINAPI	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,0000	14,44	57,76
SINAPI	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	18,48	18,48
ORSE	ORSE_INS-138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,0150	72,41	1,08

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
86882	**SINAPI**	**SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**			**21,25**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1437	28,79	4,13
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0552	23,66	1,30
ORSE	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	1,0000	15,82	15,82

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
CUP_BP_11	**PROPRIA**	**TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 1 MODULO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M**	**UN**			**1.922,63**
SINAPI	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4,0000	220,95	883,80
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	29,47	29,47
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	23,66	23,66
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,6000	93,59	336,92
SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,4142	23,82	33,68
SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1440	372,48	53,63
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0950	3308,84	314,44
SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,2459	1004,61	247,03

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
CUP_BP_12	**PROPRIA**	**SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FURADO, 1 MODULO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M**	**UN**			**3.670,34**
SINAPI	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4,0000	220,95	883,80
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0300	29,47	59,82
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3430	23,66	31,77
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,0920	93,59	757,33
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	6,0963	259,63	1.582,78
SINAPI	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0475	3308,84	157,22
SINAPI	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,1967	1004,61	197,62

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
09718/ORSE	**ORSE**	**ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO**	**M2**			**575,83**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	23,66	7,09
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	29,47	8,84
ORSE	ORSE_INS-10088	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	1,0000	559,90	559,90

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
102253	**SINAPI**	**DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025**	**M2**			**940,06**
SINAPI	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8328	29,27	53,64
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9164	23,66	21,68
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0898	26,60	2,38
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,7430	25,05	43,66
SINAPI	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300	65,16	34,53
SINAPI	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700	2,57	2,49
SINAPI	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,0500	744,46	781,68

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
10759/ORSE	**ORSE**	**BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM**	**M2**			**565,27**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400	23,66	26,97
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500	29,47	19,15
ORSE	ORSE_INS-2585	TAMPO/BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	1,0000	510,10	510,10
ORSE	ORSE_INS-3116	CANTONEIRA ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1/8" - VARA COM 6M - 0,408 KG/M	M	0,6000	15,09	9,05

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
100868	**SINAPI**	**BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026**	**UN**			**252,84**
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1284	28,79	32,48
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4331	23,66	10,24
SINAPI	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000	15,02	90,12
SINAPI	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000	120,00	120,00

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
02450/ORSE	**ORSE**	**LIMPEZA GERAL INTERNA EDIFICAÇÕES**	**M2**			**3,15**
ORSE	ORSE_INS-2414	VASSOURA PIAÇAVA	UN	0,0500	14,87	0,74
ORSE	ORSE_INS-1997	SABÃO EM PÓ	KG	0,0050	10,79	0,05
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	23,66	2,36

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
100206	**SINAPI**	**TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2019**	**M3XKM**			**1.168,18**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,3740	23,66	1.168,18

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
97913	**SINAPI**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF_02/2026**	**M3XKM**			**3,58**
SINAPI	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0159	201,67	3,20
SINAPI	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060	63,73	0,38

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
5795	**SINAPI**	**MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016**	**CHP**			**23,07**
SINAPI	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,00	0,49	0,49
SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,10	22,10
SINAPI	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,00	0,39	0,39
SINAPI	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,00	0,09	0,09

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
5901	**SINAPI**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			**356,38**
SINAPI	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	227,69	227,69
SINAPI	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	54,08	54,08
SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,59	27,59
SINAPI	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	30,48	30,48
SINAPI	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00	11,79	11,79
SINAPI	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00	4,75	4,75

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
5903	**SINAPI**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**			**74,61**
SINAPI	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,59	27,59
SINAPI	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	30,48	30,48
SINAPI	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00	11,79	11,79
SINAPI	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00	4,75	4,75

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
5952	**SINAPI**	**MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016**	**CHI**			**22,58**
SINAPI	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,10	22,10
SINAPI	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,00	0,39	0,39
SINAPI	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,00	0,09	0,09

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
67826	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			**201,67**
SINAPI	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	22,75	22,75
SINAPI	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00	8,95	8,95
SINAPI	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	41,52	41,52
SINAPI	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	96,42	96,42
SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	28,42	28,42
SINAPI	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00	3,61	3,61

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
67827	**SINAPI**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**			**63,73**
SINAPI	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00	22,75	22,75
SINAPI	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00	8,95	8,95
SINAPI	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	28,42	28,42
SINAPI	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00	3,61	3,61

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
87292	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**m³**			**665,86**
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	24,89	112,00
SINAPI	88830	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	CHP	1,05	2,39	2,50
SINAPI	88831	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	CHI	3,45	0,54	1,86
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	96,25	111,65
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,10	1,30	226,33
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,86	1,08	211,52

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
87294	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**m³**			**631,07**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	23,66	18,69
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,65	24,89	90,84
SINAPI	89225	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	CHP	0,85	6,90	5,86
SINAPI	89226	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	CHI	2,80	2,20	6,16
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,18	96,25	113,57
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,44	1,30	204,67
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,12	1,08	191,28

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
87296	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**m³**			**606,08**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76	23,66	17,98
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,17	24,89	78,90
SINAPI	89225	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	CHP	0,74	6,90	5,10
SINAPI	89226	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	CHI	2,43	2,20	5,34
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,21	96,25	116,46
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	181,19	1,30	235,54
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	135,89	1,08	146,76

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
87301	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**m³**			**752,94**
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,85	24,89	120,71
SINAPI	88830	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	CHP	1,13	2,39	2,70
SINAPI	88831	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	CHI	3,72	0,54	2,00

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO						
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,36	96,25	130,90
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,85	1,08	496,63

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
87313	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**m³**			**664,93**
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,32	24,89	107,52
SINAPI	88830	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	CHP	1,01	2,39	2,41
SINAPI	88831	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	CHI	3,31	0,54	1,78
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,95	97,50	92,62
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,49	1,08	460,60

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
87325	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**m³**			**4.255,73**
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,69	24,89	116,73
SINAPI	88830	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	CHP	1,09	2,39	2,60
SINAPI	88831	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	CHI	3,60	0,54	1,94
SINAPI	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,78	97,50	76,05
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	264,42	1,08	285,57
SINAPI	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,40	19,92	3.772,84

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
87337	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**m³**			**633,86**
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,88	24,89	121,46
SINAPI	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,14	6,13	6,98
SINAPI	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,74	1,42	5,31
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	96,25	111,65
SINAPI	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	154,46	1,30	200,79
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	173,77	1,08	187,67

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
87372	**SINAPI**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**m³**			**1.004,61**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,65	23,66	275,63
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25	96,25	120,31
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	563,59	1,08	608,67

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
88238	**SINAPI**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**24,09**
SINAPI	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,19	0,19
SINAPI	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,00	16,69	16,69
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,49	2,49
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,48	0,48
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,42	1,42
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,11	0,11
SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,90	0,90
SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,81	1,81

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
88239	**SINAPI**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**23,66**
SINAPI	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,24	0,24
SINAPI	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,00	16,69	16,69
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,49	2,49
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,48	0,48
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,42	1,42
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,11	0,11
SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,45	0,45
SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,78	1,78

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
88243	**SINAPI**	**AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**24,63**
SINAPI	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,19	0,19
SINAPI	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,00	17,05	17,05
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,49	2,49
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,48	0,48
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,42	1,42
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,11	0,11
SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,00	1,00
SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,89	1,89

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 03/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 03/2026 - Sergipe; (NÃO DESONERADOS).

PREFEITURA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ
De mãos dadas com o povo!

B.D.I. 27,63%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
88245	**SINAPI**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**29,26**
SINAPI	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,25	0,25
SINAPI	378	ARMADOR (HORISTA)	H	1,00	21,80	21,80
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,49	2,49
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,48	0,48
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,42	1,42
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,11	0,11
SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,90	0,90
SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,81	1,81

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
88247	**SINAPI**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**24,79**
SINAPI	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,62	0,62
SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00	16,69	16,69
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,49	2,49
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,48	0,48
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,42	1,42
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,11	0,11
SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,29	1,29
SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,69	1,69

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
88248	**SINAPI**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**23,59**
SINAPI	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,30	0,30
SINAPI	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,00	16,69	16,69
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,49	2,49
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,48	0,48
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,42	1,42
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,11	0,11
SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,58	0,58
SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,52	1,52

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
88253	**SINAPI**	**AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**21,67**
SINAPI	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,13	0,13
SINAPI	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1,00	16,03	16,03
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,49	2,49
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,48	0,48
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,42	1,42
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,11	0,11
SINAPI	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,09	0,09
SINAPI	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,92	0,92

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
88256	**SINAPI**	**AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**29,33**
SINAPI	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,32	0,32
SINAPI	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,00	21,80	21,80
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,49	2,49
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,48	0,48
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,42	1,42
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,11	0,11
SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,90	0,90
SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,81	1,81

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
88261	**SINAPI**	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**27,78**
SINAPI	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,30	0,30
SINAPI	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,00	20,75	20,75
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,49	2,49
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,48	0,48
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,42	1,42
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,11	0,11
SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,45	0,45
SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,78	1,78

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
88262	**SINAPI**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**28,78**
SINAPI	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,25	0,25
SINAPI	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,00	21,80	21,80
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,49	2,49
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,48	0,48
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,42	1,42
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,11	0,11
SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,45	0,45
SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,78	1,78

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
88264	**SINAPI**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**30,09**
SINAPI	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,81	0,81
SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,00	21,80	21,80
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,49	2,49
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,48	0,48
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,42	1,42
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,11	0,11
SINAPI	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,29	1,29
SINAPI	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,69	1,69

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
88267	**SINAPI**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**28,79**
SINAPI	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,39	0,39
SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,00	21,80	21,80
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,49	2,49
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,48	0,48
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,42	1,42
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,11	0,11
SINAPI	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,58	0,58
SINAPI	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,52	1,52

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
88270	**SINAPI**	**IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**29,47**
SINAPI	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,46	0,46
SINAPI	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	1,00	21,80	21,80
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,49	2,49
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,48	0,48
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,42	1,42
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,11	0,11
SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,90	0,90
SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,81	1,81

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
88274	**SINAPI**	**MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**29,27**
SINAPI	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,32	0,32
SINAPI	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,00	21,74	21,74
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,49	2,49
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,48	0,48
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,42	1,42
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,11	0,11
SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,90	0,90
SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,81	1,81

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
88278	**SINAPI**	**MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**20,72**
SINAPI	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,17	0,17
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,49	2,49
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,48	0,48
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,42	1,42
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,11	0,11
SINAPI	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,05	0,05
SINAPI	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,13	1,13
SINAPI	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1,00	14,87	14,87

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 03/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 03/2026 - Sergipe; (NÃO DESONERADOS).

PREFEITURA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ
De mãos dadas com o povo!

B.D.I. 27,63%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
88310	**SINAPI**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**31,50**
SINAPI	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,32	0,32
SINAPI	4783	PINTOR (HORISTA)	H	1,00	21,80	21,80
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,49	2,49
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,48	0,48
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,42	1,42
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,11	0,11
SINAPI	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	2,58	2,58
SINAPI	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	2,30	2,30

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
88309	**SINAPI**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**29,47**
SINAPI	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,46	0,46
SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,00	21,80	21,80
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,49	2,49
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,48	0,48
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,42	1,42
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,11	0,11
SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,90	0,90
SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,81	1,81

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
88315	**SINAPI**	**SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**29,26**
SINAPI	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,25	0,25
SINAPI	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,00	21,80	21,80
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,49	2,49
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,48	0,48
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,42	1,42
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,11	0,11
SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,90	0,90
SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,81	1,81

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
88316	**SINAPI**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**23,66**
SINAPI	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,33	0,33
SINAPI	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00	15,94	15,94
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,49	2,49
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,48	0,48
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,42	1,42
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,11	0,11
SINAPI	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,00	1,00
SINAPI	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,89	1,89

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
88323	**SINAPI**	**TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**28,49**
SINAPI	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,24	0,24
SINAPI	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	1,00	21,52	21,52
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,49	2,49
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,48	0,48
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,42	1,42
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,11	0,11
SINAPI	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,45	0,45
SINAPI	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,78	1,78

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
88325	**SINAPI**	**VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**24,03**
SINAPI	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,24	0,24
SINAPI	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	1,00	16,58	16,58
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,49	2,49
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,48	0,48
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,42	1,42
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,11	0,11
SINAPI	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,90	0,90
SINAPI	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,81	1,81

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
90586	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**			**1,37**
SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00	0,40	0,40
SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00	0,09	0,09
SINAPI	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,00	0,31	0,31
SINAPI	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00	0,57	0,57

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 03/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 03/2026 - Sergipe; (NÃO DESONERADOS).

PREFEITURA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ
De mãos dadas com o povo!

B.D.I. 27,63%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
90587	**SINAPI**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**			**0,49**
SINAPI	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00	0,40	0,40
SINAPI	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00	0,09	0,09

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
90776	**SINAPI**	**ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**41,12**
SINAPI	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,72	0,72
SINAPI	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00	34,16	34,16
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,49	2,49
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,48	0,48
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,42	1,42
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,11	0,11
SINAPI	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,17	0,17
SINAPI	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,57	1,57

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
90777	**SINAPI**	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**141,05**
SINAPI	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	1,97	1,97
SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1,00	133,89	133,89
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,49	2,49
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,42	1,42
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,11	0,11
SINAPI	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,04	0,04
SINAPI	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	1,13	1,13

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
90781	**SINAPI**	**TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**			**41,45**
SINAPI	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00	0,29	0,29
SINAPI	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1,00	35,65	35,65
SINAPI	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	2,49	2,49
SINAPI	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,48	0,48
SINAPI	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	1,42	1,42
SINAPI	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00	0,11	0,11
SINAPI	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,09	0,09
SINAPI	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00	0,92	0,92

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
90964	**SINAPI**	**COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**			**35,39**
SINAPI	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00	7,02	7,02
SINAPI	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00	1,88	1,88
SINAPI	90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,00	8,79	8,79
SINAPI	90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00	17,70	17,70

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
90965	**SINAPI**	**COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**			**8,90**
SINAPI	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,00	7,02	7,02
SINAPI	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,00	1,88	1,88

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
91277	**SINAPI**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**			**10,93**
SINAPI	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	0,57	0,57
SINAPI	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00	0,15	0,15
SINAPI	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	0,71	0,71
SINAPI	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	9,50	9,50

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
91533	**SINAPI**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**			**33,85**
SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	24,95	24,95
SINAPI	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	0,84	0,84
SINAPI	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,00	0,22	0,22
SINAPI	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	1,05	1,05
SINAPI	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	6,79	6,79

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
91692	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**			**26,60**
SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	24,95	24,95
SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	0,09	0,09
SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00	0,01	0,01
SINAPI	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	0,06	0,06
SINAPI	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	1,49	1,49

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
91693	**SINAPI**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**			**25,05**
SINAPI	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	24,95	24,95
SINAPI	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,00	0,09	0,09
SINAPI	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,00	0,01	0,01

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
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**	**UN**			**12,21**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	24,79	3,17
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	30,09	3,85
SINAPI	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	3,42	3,42
SINAPI	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,00	1,77	1,77

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
91958	**SINAPI**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			**38,19**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	24,79	9,96
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	30,09	12,09
SINAPI	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,00	8,07	16,14

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
91994	**SINAPI**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**			**26,57**
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	24,79	7,85
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	30,09	9,53
SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,00	9,19	9,19

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
92261	**SINAPI**	**INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025**	**UN**			**552,47**
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,99	23,66	70,64
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,93	28,78	228,21
SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,09	227,05	19,61
SINAPI	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,17	109,43	19,10
SINAPI	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,00	21,15	190,35
SINAPI	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,13	20,34	22,88
SINAPI	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,04	42,20	1,68

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
92264	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020**	**m²**			**249,43**
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	23,66	5,91
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	28,78	33,96
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06	26,60	1,67
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,26	25,05	6,38
SINAPI	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	1,34	106,63	142,45
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,31	9,91	22,87
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,24	3,46	31,96
SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,21	20,34	4,23

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
92266	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020**	**m²**			**189,35**
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	23,66	4,77
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91	28,78	26,21
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,05	26,60	1,33
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,24	25,05	5,93
SINAPI	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	1,15	106,63	122,19
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,17	9,91	1,64
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,95	3,46	24,05
SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,16	20,34	3,23

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
92270	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020**	**m²**			**143,04**
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	23,66	4,23
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79	28,78	22,79
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,06	26,60	1,48
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,22	25,05	5,61
SINAPI	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,23	3,46	14,62
SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,13	20,34	2,60
SINAPI	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,45	20,62	91,71

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
92272	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020**	**M**			**43,85**
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	23,66	0,75
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	28,78	2,38
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,02	26,60	0,58
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,09	25,05	2,20
SINAPI	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	0,14	106,63	14,50
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,34	9,91	23,20
SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,01	20,34	0,24

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
92273	**SINAPI**	**FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020**	**M**			**17,47**
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	23,66	0,49
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	28,78	2,61
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01	26,60	0,18
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	25,05	0,75
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,31	9,91	12,98
SINAPI	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02	20,34	0,46

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
92767	**SINAPI**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**			**15,46**
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	24,09	0,41
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	29,26	3,08
SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1,00	10,83	10,83
SINAPI	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,82	0,22	0,61
SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	21,27	0,53

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
92800	**SINAPI**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022**	**KG**			**9,67**
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	24,09	0,22
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	29,26	1,70
SINAPI	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,07	7,25	7,75

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
92801	**SINAPI**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022**	**KG**			**9,66**
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	24,09	0,12
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	29,26	0,90
SINAPI	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07	8,08	8,64

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
92802	**SINAPI**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022**	**KG**			**9,55**
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	24,09	0,06
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	29,26	0,47
SINAPI	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	8,13	9,02

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
92803	**SINAPI**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022**	**KG**			**8,78**
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	24,09	0,03
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	29,26	0,25
SINAPI	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	7,66	8,50

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
93281	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016**	**CHP**			**26,72**
SINAPI	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,05	25,05
SINAPI	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00	0,38	0,38
SINAPI	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,00	0,08	0,08
SINAPI	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,00	0,36	0,36
SINAPI	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00	0,85	0,85

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
93282	**SINAPI**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016**	**CHI**			**25,51**
SINAPI	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,05	25,05
SINAPI	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00	0,38	0,38
SINAPI	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,00	0,08	0,08

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
94962	**SINAPI**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**m³**			**553,17**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,34	23,66	55,44
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,48	24,89	36,86
SINAPI	88830	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	CHP	0,76	2,39	1,82
SINAPI	88831	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	CHI	0,72	0,54	0,38
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,83	96,25	79,58
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,02	1,08	228,98
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58	259,63	150,11

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
94964	**SINAPI**	**CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**m³**			**676,25**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,53	23,66	59,93
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60	24,89	39,93
SINAPI	88830	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	CHP	0,83	2,39	1,97
SINAPI	88831	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	CHI	0,78	0,54	0,42
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,76	96,25	72,74
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,98	1,08	348,81
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59	259,63	152,45

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
94968	**SINAPI**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**m³**			**550,87**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,11	23,66	49,82
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	24,89	33,14
SINAPI	89225	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	CHP	0,69	6,90	4,72
SINAPI	89226	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	CHI	0,65	2,20	1,42
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,83	96,25	80,12
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,45	1,08	230,52
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58	259,63	151,13

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
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**	**m³**			**663,50**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,03	23,66	47,95
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,28	24,89	31,77
SINAPI	89225	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	CHP	0,66	6,90	4,53
SINAPI	89226	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	CHI	0,62	2,20	1,36
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,76	96,25	73,23
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,16	1,08	351,17
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59	259,63	153,49

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
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**	**m³**			**727,88**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96	23,66	46,45
SINAPI	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24	24,89	30,86
SINAPI	89225	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	CHP	0,64	6,90	4,40
SINAPI	89226	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	CHI	0,60	2,20	1,32
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,71	96,25	68,52
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,17	1,08	422,45
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59	259,63	153,88

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
94974	**SINAPI**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021**	**m³**			**622,35**
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,29	23,66	148,72
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,85	96,25	82,17
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,93	1,08	236,44
SINAPI	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,60	259,63	155,02

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
95140	**SINAPI**	**TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016**	**CHI**			**0,05**
SINAPI	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,00	0,04	0,04
SINAPI	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H	1,00	0,01	0,01

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
96624	**SINAPI**	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024**	**m³**			**372,48**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,58	29,47	46,53
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	23,66	15,00
SINAPI	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,03	10,93	0,34
SINAPI	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03	0,72	0,02
SINAPI	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,19	261,00	310,59

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 03/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 03/2026 - Sergipe; (NÃO DESONERADOS).

PREFEITURA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ
De mãos dadas com o povo!

B.D.I. 27,63%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
97739	**SINAPI**	**PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024**	**m³**			**3.308,84**
SINAPI	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56	23,66	36,98
SINAPI	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,82	27,78	217,12
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,02	29,47	648,87
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,02	23,66	520,94
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,64	1,37	6,35
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	12,65	0,49	6,20
SINAPI	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,44	26,60	11,69
SINAPI	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,12	25,05	28,13
SINAPI	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,00	15,46	340,11
SINAPI	94972	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	M3	1,20	727,88	873,45
SINAPI	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	8,42	62,96	530,28
SINAPI	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,07	9,88	0,65
SINAPI	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,05	9,91	50,09
SINAPI	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,66	20,74	13,58
SINAPI	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,44	22,53	9,86
SINAPI	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,61	23,95	14,54

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
98680	**SINAPI**	**PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026**	**m²**			**49,51**
SINAPI	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,04	669,58	28,85
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41	29,47	12,11
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	23,66	4,86
SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,50	1,08	0,54
SINAPI	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,00	3,15	3,15

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
101618	**SINAPI**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026**	**m²**			**235,94**
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,78	29,47	52,58
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,08	23,66	72,92
SINAPI	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,14	33,85	4,57
SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,10	96,25	105,87

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
102234	**SINAPI**	**PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**m²**			**26,37**
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	31,50	14,26
SINAPI	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,33	37,19	12,11

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 03/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 03/2026 - Sergipe; (NÃO DESONERADOS).

PREFEITURA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ
De mãos dadas com o povo!

B.D.I. 27,63%

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit (R$)	Total (R$) S/ BDI
103674	**SINAPI**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**m³**			**773,29**
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	28,78	5,35
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12	29,47	32,97
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19	23,66	28,20
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,19	1,37	0,26
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,18	0,49	0,08
SINAPI	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10	640,47	706,43

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.
CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE ESCOLAR FILOMENA SOARES DOS SANTOS CAMELO.
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.
REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 03/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 03/2026 - Sergipe; (NÃO DESONERADOS).

PREFEITURA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ
De mãos dadas com o povo!

BDI: 27,63%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL C/ BDI	27,63%	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
		R$	%	VALOR (R$)	%	VALOR (R$)	%	VALOR (R$)	%	VALOR (R$)	%	VALOR (R$)	%	VALOR (R$)	%
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**96.114,44**	**8,52%**												
1.1	BARRACAO DE OBRA COM FECHAMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO	11.903,73	1,06%	11.903,73	100,00%										
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA	2.867,09	0,25%	2.867,09	100,00%										
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	81.343,62	7,21%	13.557,27	16,67%	13.557,27	16,67%	13.557,27	16,67%	13.557,27	16,67%	13.557,27	16,67%	13.557,27	16,67%
2	**CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA + PASSARELA DE LIGAÇÃO**	**527.021,17**	**46,72%**												
2.1	SERVIÇOS INICIAIS	30.836,27	2,73%	30.836,27	100,00%										
2.2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	18.892,29	1,67%	18.892,29	100,00%										
2.3	FUNDAÇÕES	32.618,18	2,89%	32.618,18	100,00%										
2.4	SUPERESTRUTURA	89.786,98	7,96%	8.978,70	10,00%	80.808,28	90,00%								
2.5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	39.353,01	3,49%			39.353,01	100,00%								
2.6	ESQUADRIAS	38.590,15	3,42%							15.436,06	40,00%	23.154,09	60,00%		
2.7	SISTEMAS DE COBERTURA	82.075,92	7,28%					65.660,74	80,00%	16.415,18	20,00%				
2.8	IMPERMEABILIZAÇÃO	5.900,47	0,52%			5.900,47	100,00%								
2.9	REVESTIMENTO	57.643,74	5,11%							28.821,87	50,00%	17.293,12	30,00%	11.528,75	20,00%
2.10	SISTEMAS DE PISOS	67.520,04	5,99%					33.760,02	50,00%			33.760,02	50,00%		
2.11	PINTURA	31.544,79	2,80%											31.544,79	100,00%
2.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.520,99	2,62%							11.808,40	40,00%	11.808,40	40,00%	5.904,20	20,00%
2.13	SERVIÇOS FINAIS	2.738,34	0,24%											2.738,34	100,00%
3	**REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS**	**504.829,53**	**44,76%**												
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.321,78	0,83%	9.321,78	100,00%										
3.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	25.217,63	2,24%	25.217,63	100,00%										
3.3	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	8.580,99	0,76%	8.580,99	100,00%										
3.4	FUNDAÇÕES	11.473,24	1,02%	11.473,24	100,00%										
3.5	SUPERESTRUTURA	14.915,21	1,32%	1.491,52	10,00%	13.423,69	90,00%								
3.6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	22.317,24	1,98%			22.317,24	100,00%								
3.7	ESQUADRIAS	52.262,70	4,63%							20.905,08	40,00%	31.357,62	60,00%		
3.8	SISTEMAS DE COBERTURA E FORRO	35.623,53	3,16%					35.623,53	100,00%						
3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.557,47	0,23%			2.557,47	100,00%								
3.10	REVESTIMENTO	95.702,59	8,48%							47.851,30	50,00%	28.710,78	30,00%	19.140,52	20,00%
3.11	SISTEMAS DE PISOS	42.107,55	3,73%					21.053,78	50,00%			21.053,78	50,00%		
3.12	PINTURA	41.564,11	3,68%											41.564,11	100,00%
3.13	INSTALAÇÕES	77.429,05	6,86%							30.971,62	40,00%	23.228,72	30,00%	23.228,72	30,00%
3.14	DIVERSOS	57.153,60	5,07%											57.153,60	100,00%
3.15	SERVIÇOS FINAIS	8.602,84	0,76%											8.602,84	100,00%
TOTAL	**SIMPLES**			**175.738,69**	**15,58%**	**177.917,43**	**15,77%**	**169.655,33**	**15,04%**	**185.766,78**	**16,47%**	**203.923,79**	**18,08%**	**214.963,13**	**19,06%**
	ACUMULADO	**R$ 1.127.965,14**	**200%**	**175.738,69**	**15,58%**	**353.656,12**	**31,35%**	**523.311,45**	**46,39%**	**709.078,23**	**62,86%**	**913.002,01**	**80,94%**	**1.127.965,14**	**100,00%**

ESTADO DO PIAUÍ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE ESCOLAR FILOMENA SOARES DOS SANTOS CAMELO.
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.
REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 03/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 03/2026 - Sergipe; (NÃO DESONERADOS).

BDI:	27,63%

REFERÊNCIA PARA CONFECÇÃO DA PROPOSTA

COMPOSIÇÃO DO BDI - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - SERVIÇOS

ITEM	COMPONENTE DO BDI	CUSTO
1.0	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)**	**5,00%**
2.0	**TAXA E RISCO**	**2,07%**
2.1	SEGURO + GARANTIA (S + G)	0,80%
2.2	RISCO (R)	1,27%
3.0	**DESPESAS FINANCEIRAS (DF)**	**1,39%**
4.0	**LUCRO (L)**	**7,40%**
5.0	**IMPOSTOS E TAXAS (I)**	**8,65%**
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	5,00%
5.4	CPRB	0,00%
TOTAL		**27,63%**

BDI =	TOTAL = { [(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)] / (1 - I) } - 1

ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI

AV. PRIMAVERA, N° 699, BAIRRO CENTRO, CEP: 64283-000, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ - PI.

CNPJ: 01.612.566/0001-37

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE ESCOLAR FILOMENA SOARES DOS SANTOS CAMELO.

LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

REFERÊNCIA DOS PREÇOS : SINAPI - 03/2026 - PI; INSUMOS ORSE - 03/2026 - Sergipe; (NÃO DESONERADOS).

BDI: 27,63%

REFERÊNCIA PARA CONFECÇÃO DA PROPOSTA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	**DESCRIÇÃO**	**DESONERADO**		**NÃO DESONERADO**	
		HORISTA %	**MENSALISTA %**	**HORISTA %**	**MENSALISTA %**
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	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**	**26,80%**	**26,80%**	**36,80%**	**36,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,67%	Não incide	17,67%	Não incide
B2	Feriados	3,92%	Não incide	3,92%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
B4	13º Salário	10,93%	8,31%	10,93%	8,31%
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	1,24%	Náo incide	1,24%	Náo incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	11,52%	8,77%	11,52%	8,77%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	**Total**	**47,03%**	**18,41%**	**47,03%**	**18,41%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,02%	4,58%	6,02%	4,58%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%	0,12%	0,16%	0,12%
C3	Férias Indenizadas	2,84%	2,16%	2,84%	2,16%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,57%	1,95%	2,57%	1,95%
C5	Indenização Adicional	0,51%	0,39%	0,51%	0,39%
C	**Total**	**12,10%**	**9,20%**	**12,10%**	**9,20%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei n° 14.973/2024)	11,51%	4,10%	17,31%	6,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre	0,52%	0,40%	0,54%	0,41%
D	**Total**	**12,03%**	**4,50%**	**17,85%**	**7,18%**
TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)		**97,96%**	**58,91%**	**113,78%**	**71,59%**

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE ESCOLAR FILOMENA SOARES DOS SANTOS CAMELO.
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, N° 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**											
	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA E ELETRICA	UN		1,000							1,00	
											1,00	
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2		1,00	3,00		1,50	4,50			4,50	
											4,50	
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS		6,000							6,00	
											6,00	
1	**SERVIÇOS INICIAIS**											
	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2		1,00	26,60	9,85	-	262,01	-	-	262,01	**COMPLEXO 3 SALAS DE AULA**
				1,00			-	77,97	-	-	77,97	**PASSARELA**
											339,98	
	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2		1,00	24,60	7,85	-	193,11	-	-	193,11	**COMPLEXO 3 SALAS DE AULA**
				1,00	16,00	3,20	-	51,20	-	-	51,20	**PASSARELA**
											244,31	
	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2		1,00	109,70		2,00	219,40			219,40	
											219,40	
2	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**											
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	B1 a B18	18,00	0,50	0,50	1,50	0,25	0,38		6,84	
			B19 a B37	19,00	0,50	0,50	1,45	0,25	0,36		6,84	
			V1	1,00	22,89	0,30	0,20	6,87	1,37		1,37	
			V2	1,00	22,89	0,30	0,20	6,87	1,37		1,37	
			V3	1,00	23,17	0,30	0,20	6,95	1,39		1,39	
			V4	1,00	1,37	0,30	0,15	0,41	0,06		0,06	
			V5	1,00	5,07	0,30	0,20	1,52	0,30		0,30	
			V6	1,00	1,37	0,30	0,15	0,41	0,06		0,06	
			V7	1,00	1,37	0,30	0,15	0,41	0,06		0,06	
			V8	1,00	5,07	0,30	0,20	1,52	0,30		0,30	
			V9	1,00	1,37	0,30	0,15	0,41	0,06		0,06	
			V10	1,00	1,37	0,30	0,15	0,41	0,06		0,06	
			V11	1,00	5,07	0,30	0,20	1,52	0,30		0,30	
			V12	1,00	1,37	0,30	0,15	0,41	0,06		0,06	
			V13	1,00	1,37	0,30	0,15	0,41	0,06		0,06	
			V14	1,00	5,07	0,30	0,20	1,52	0,30		0,30	
				1,00	43,35	0,20	0,20	8,67	1,73		1,73	CALÇADA LATERAL E POSTERIOR SALAS DE AULA
				1,00	47,00	0,20	0,20	9,40	1,88		1,88	CALÇADA PASSARELA
											23,04	
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	M2	B1 a B18	18,00	0,50	0,50		0,25			4,50	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
			B19 a B37	19,00	0,50	0,50		0,25			4,75	
			V1	1,00	22,89	0,30		6,87			6,87	
			V2	1,00	22,89	0,30		6,87			6,87	
			V3	1,00	23,17	0,30		6,95			6,95	
			V4	1,00	1,37	0,30		0,41			0,41	
			V5	1,00	5,07	0,30		1,52			1,52	
			V6	1,00	1,37	0,30		0,41			0,41	
			V7	1,00	1,37	0,30		0,41			0,41	
			V8	1,00	5,07	0,30		1,52			1,52	
			V9	1,00	1,37	0,30		0,41			0,41	
			V10	1,00	1,37	0,30		0,41			0,41	
			V11	1,00	5,07	0,30		1,52			1,52	
			V12	1,00	1,37	0,30		0,41			0,41	
			V13	1,00	1,37	0,30		0,41			0,41	
			V14	1,00	5,07	0,30		1,52			1,52	
				1,00	43,35	0,20		8,67			8,67	CALÇADA LATERAL E POSTERIOR SALAS DE AULA
				1,00	47,00	0,20		9,40			9,40	CALÇADA PASSARELA
											56,96	
	ATERRO MANUAL COM AREIA	M3	SALAS DE AULA	1,00			0,20	145,26	29,05		29,05	
			CIRCULAÇÃO	1,00			0,20	33,51	6,70		6,70	
			PASSARELA	1,00			0,20	43,80	8,76		8,76	
			CALÇADA	1,00			0,10	18,83	1,88		1,88	
											46,39	
											8,95	**SUBTRAIR VOLUME REATERRO**
											37,44	
	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	B1 a B18	18,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,13		2,34	
			B19 a B37	19,00	0,50	0,50	0,45	0,25	0,11		2,09	
			V1	1,00	22,89	0,30	0,20	6,87	1,37	0,55	0,82	
			V2	1,00	22,89	0,30	0,20	6,87	1,37	0,55	0,82	
			V3	1,00	23,17	0,30	0,20	6,95	1,39	0,56	0,83	
			V4	1,00	1,37	0,30	0,15	0,41	0,06	0,02	0,04	
			V5	1,00	5,07	0,30	0,20	1,52	0,30	0,12	0,18	
			V6	1,00	1,37	0,30	0,15	0,41	0,06	0,02	0,04	
			V7	1,00	1,37	0,30	0,15	0,41	0,06	0,02	0,04	
			V8	1,00	5,07	0,30	0,20	1,52	0,30	0,12	0,18	
			V9	1,00	1,37	0,30	0,15	0,41	0,06	0,02	0,04	
			V10	1,00	1,37	0,30	0,15	0,41	0,06	0,02	0,04	
			V11	1,00	5,07	0,30	0,20	1,52	0,30	0,12	0,18	
			V12	1,00	1,37	0,30	0,15	0,41	0,06	0,02	0,04	
			V13	1,00	1,37	0,30	0,15	0,41	0,06	0,02	0,04	
			V14	1,00	5,07	0,30	0,20	1,52	0,30	0,12	0,18	
				1,00	43,35	0,20	0,20	8,67	1,73	1,21	0,52	CALÇADA LATERAL E POSTERIOR SALAS DE AULA
				1,00	47,00	0,20	0,20	9,40	1,88	1,32	0,56	CALÇADA PASSARELA
											8,95	
	BALDRAME	M2		1,00	43,35		0,30	13,01			13,01	CALÇADA LATERAL E POSTERIOR SALAS DE AULA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
				1,00	47,00		0,40	18,80			18,80	CALÇADA PASSARELA
											31,81	
3	**FUNDAÇÕES**											
3.1	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**											
	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	BLOCOS	37,00	0,45						**16,65**	
	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	B1 a B18	18,00	0,50	0,50		0,25			4,50	
			B19 a B37	19,00	0,50	0,50		0,25			4,75	
											9,25	
	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG		48,90							48,90	BLOCOS PILAR 12x40
				46,40							46,40	BLOCOS PILAR PILAR 20x20
											95,30	
	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG		141,37							141,37	BLOCOS PILAR 12x40
				96,98							96,98	BLOCOS PILAR PILAR 20x20
											238,35	
	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	B1 a B18	18,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,13		2,34	
			B19 a B37	19,00	0,50	0,50	0,45	0,25	0,11		2,09	
											4,43	
3.2	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**											
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	V1	2,00	22,89		0,40	9,16			18,32	
			V2	2,00	22,89		0,40	9,16			18,32	
			V3	2,00	23,17		0,40	9,27			18,54	
			V4	2,00	1,37		0,30	0,41			0,82	
			V5	2,00	5,07		0,40	2,03			4,06	
			V6	2,00	1,37		0,30	0,41			0,82	
			V7	2,00	1,37		0,30	0,41			0,82	
			V8	2,00	5,07		0,40	2,03			4,06	
			V9	2,00	1,37		0,30	0,41			0,82	
			V10	2,00	1,37		0,30	0,41			0,82	
			V11	2,00	5,07		0,40	2,03			4,06	
			V12	2,00	1,37		0,30	0,41			0,82	
			V13	2,00	1,37		0,30	0,41			0,82	
			V14	2,00	5,07		0,40	2,03			4,06	
											77,16	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG		79,69							**79,69**	
	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG		200,22							**200,22**	
	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	V1	1,00	22,89	0,12	0,40	2,75	1,10		1,10	
			V2	1,00	22,89	0,12	0,40	2,75	1,10		1,10	
			V3	1,00	23,17	0,12	0,40	2,78	1,11		1,11	
			V4	1,00	1,37	0,12	0,30	0,16	0,05		0,05	
			V5	1,00	5,07	0,12	0,40	0,61	0,24		0,24	
			V6	1,00	1,37	0,12	0,30	0,16	0,05		0,05	
			V7	1,00	1,37	0,12	0,30	0,16	0,05		0,05	
			V8	1,00	5,07	0,12	0,40	0,61	0,24		0,24	
			V9	1,00	1,37	0,12	0,30	0,16	0,05		0,05	
			V10	1,00	1,37	0,12	0,30	0,16	0,05		0,05	
			V11	1,00	5,07	0,12	0,40	0,61	0,24		0,24	
			V12	1,00	1,37	0,12	0,30	0,16	0,05		0,05	
			V13	1,00	1,37	0,12	0,30	0,16	0,05		0,05	
			V14	1,00	5,07	0,12	0,40	0,61	0,24		0,24	
											4,62	
4.	**SUPERESTRUTURA**											
4.1	**CONCRETO ARMADO - VIGAS**											
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	V1	1,00	22,89		0,92	21,06			21,06	
			V2	1,00	22,89		0,92	21,06			21,06	
			V3	1,00	23,17		1,00	23,17			23,17	
			V4	1,00	1,37		0,80	1,10			1,10	
			V5	1,00	5,07		0,92	4,66			4,66	
			V6	1,00	1,37		0,72	0,99			0,99	
			V7	1,00	1,37		0,72	0,99			0,99	
			V8	1,00	5,07		0,92	4,66			4,66	
			V9	1,00	1,37		0,72	0,99			0,99	
			V10	1,00	1,37		0,72	0,99			0,99	
			V11	1,00	5,07		0,92	4,66			4,66	
			V12	1,00	1,37		0,72	0,99			0,99	
			V13	1,00	6,44		0,92	5,92			5,92	
											91,24	
	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG		84,94							**84,94**	
	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG		0,57							**0,57**	
	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG		229,85							**229,85**	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	V1	1,00	22,89	0,12	0,40	2,75	1,10		1,10	
			V2	1,00	22,89	0,12	0,40	2,75	1,10		1,10	
			V3	1,00	23,17	0,20	0,40	4,63	1,85		1,85	
			V4	1,00	1,37	0,20	0,30	0,27	0,08		0,08	
			V5	1,00	5,07	0,12	0,40	0,61	0,24		0,24	
			V6	1,00	1,37	0,12	0,30	0,16	0,05		0,05	
			V7	1,00	1,37	0,12	0,30	0,16	0,05		0,05	
			V8	1,00	5,07	0,12	0,40	0,61	0,24		0,24	
			V9	1,00	1,37	0,12	0,30	0,16	0,05		0,05	
			V10	1,00	1,37	0,12	0,30	0,16	0,05		0,05	
			V11	1,00	5,07	0,12	0,40	0,61	0,24		0,24	
			V12	1,00	1,37	0,12	0,30	0,16	0,05		0,05	
			V13	1,00	6,44	0,12	0,40	0,77	0,31		0,31	
											5,41	
4.2	**CONCRETO ARMADO - PILARES**											
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	P1 a P18	18,00	1,04		3,00	3,12			56,16	**SALAS DE AULA**
			P19 a P25	7,00	0,80		3,00	2,40			16,80	**CIRCULAÇÃO**
			P25 a P37	12,00	0,80		2,10	1,68			20,16	**PASSARELA**
											93,12	
	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	P1 a P18	86,13							86,13	
			P19 a P25	20,17							20,17	
			P25 a P37	24,82							24,82	
											131,12	
	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	P1 a P18	216,22							216,22	
			P19 a P25	56,06							56,06	
			P25 a P37	67,45							67,45	
											339,73	
	CONCRETO PARA ESTRUTURA FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO.	M³	P1 a P18	18,00	0,40	0,12	3,00	0,05	0,15		2,70	
			P19 a P25	7,00	0,20	0,20	3,00	0,04	0,12		0,84	
			P25 a P37	12,00	0,20	0,20	2,10	0,04	0,08		0,96	
											4,50	
4.3	**CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO**											
	LAJE DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM ESCORAMENTO	M2		1,00	24,57	7,84		192,51			**192,51**	
4.4	**CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS**											
	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO 10X10 CM	M	PM1	3,00	1,12						3,36	VERGA
			JA1	12,00	3,08						36,96	VERGA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
			JA1	12,00	3,08						36,96	CONTRAVERGA
											77,28	
5.	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**											
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM)	M2	H1	1,00	24,60		3,05	75,03			75,03	
			H2	1,00	24,60		2,80	68,88			68,88	
			H3	1,00	24,60		0,25	6,15			6,15	
			V1	1,00	6,00		3,05	18,30			18,30	
			V1"	1,00	1,55		0,25	0,39			0,39	
			V2	1,00	6,00		2,80	16,80			16,80	
			V3	1,00	6,00		2,80	16,80			16,80	
			V4	1,00	6,00		2,80	16,80			16,80	
			V5	1,00	6,00		3,05	18,30			18,30	
			V5"	1,00	1,55		0,25	0,39			0,39	
											237,84	
6.	**ESQUADRIAS**											
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA AÇO FINA PRETA LISA Nº22	M2	BLOCO SERVIÇOS	3,00	0,80		2,10	1,68			5,04	
											5,04	
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA	UN		3,00							3,00	
											3,00	
	BASCULANTE DE FERRO	M2		12,00	2,20		1,10	2,42			**29,04**	
7.	**SISTEMAS DE COBERTURA**											
	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8M, PARA TELHA CERÂMICA	UN		5,00							5,00	
				,							**5,00**	
	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 16 CM. AF_03/2024	M		1,00	32,00						32,00	**PASSARELA**
											32,00	
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA	M2		1,00	26,40	9,65		254,76			254,76	**COMPLEXO SALAS DE AULA**
											254,76	
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2		1,00	16,00	4,10		65,60			65,60	**PASSARELA**
											65,60	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2		1,00				254,76			254,76	
											254,76	
	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2		1,00				65,60			65,60	
											65,60	
	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS,	M		1,00	44,05						44,05	
											44,05	
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS	M		1,00	20,25						20,25	
											20,25	
8.	**IMPERMEABILIZAÇÃO**											
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME	M2	V1	1,00	22,89	0,92		21,06			21,06	
			V2	1,00	22,89	0,92		21,06			21,06	
			V3	1,00	23,17	0,92		21,32			21,32	
			V4	1,00	1,37	0,72		0,99			0,99	
			V5	1,00	5,07	0,92		4,66			4,66	
			V6	1,00	1,37	0,72		0,99			0,99	
			V7	1,00	1,37	0,72		0,99			0,99	
			V8	1,00	5,07	0,92		4,66			4,66	
			V9	1,00	1,37	0,72		0,99			0,99	
			V10	1,00	1,37	0,72		0,99			0,99	
			V11	1,00	5,07	0,92		4,66			4,66	
			V12	1,00	1,37	0,72		0,99			0,99	
			V13	1,00	1,37	0,72		0,99			0,99	
			V14	1,00	5,07	0,92		4,66			4,66	
											89,01	
9.	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**											
	CHAPISCO NO TRACO 1:3(CIMENTO E AREIA GROSSA)	M2										
				2,00				237,84			475,68	**2X AREA NOVA DE ALVENARIA**
				7,00	0,80		2,50	2,00			14,00	
				12,00	0,80		2,10	1,68			20,16	
											509,84	
	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2		3,00	8,00	6,00		48,00			144,00	**SALAS DE AULA**
				1,00				37,15			37,15	**CIRCULAÇÃO**
											181,15	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2		1,00				509,84		123,80	386,04	**AREA DE CHAPISCO- AREA DE EMBOÇO NOVO**
											386,04	
	REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA FINA), ESPESSURA 1 CM	M2		1,00				181,15			181,15	
											181,15	
	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2		3,00	28,00		1,00	28,00			84,00	**SALAS DE AULA**
				1,00	24,60		1,00	24,60			24,60	**FACHADA SALAS DE AULA**
				7,00	0,80		1,00	0,80			5,60	**PILARES CIRCULAÇÃO**
				12,00	0,80		1,00	0,80			9,60	**PILARES PASSARELA**
											123,80	
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM	M2	EMBOÇO	1,00				123,80			123,80	**AREA DE EMBOÇO INTERNO**
											123,80	
10.	**SISTEMAS DE PISOS**											
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2		1,00				181,15			181,15	**COMPLEXO SALAS DE AULA**
				1,00				50,70			50,70	**PASSARELA**
				1,00				24,90			24,90	**AMPLIAÇÕES CALÇADAS**
								256,75			**256,75**	
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M2		1,00				256,75		24,90	231,85	**ÁREA LASTRO - ÁREA DAS CALÇADAS**
											231,85	
11.	**PINTURAS E ACABAMENTOS**											
	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS	M2		1,00				386,04			386,04	**AREA DE REBOCO**
											386,04	
	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS	M2		1,00				181,15			181,15	**AREA DE REBOCO TETO**
											181,15	
	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M2		1,00				386,04			386,04	**AREA DE REBOCO**
											386,04	
	PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M2		1,00				181,15			181,15	**AREA DE REBOCO TETO**
											181,15	
	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS	M2	JA1	12,00	2,20		1,10	2,42			29,04	**CONSIDERANDO 1 VEZ**
				3,00	0,80		2,10	1,68			12,60	**CONSIDERANDO 2,5 VEZES**

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
											41,64	
	INSTALAÇÕES											
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA											
	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA COM PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO D=1 1/2", FIXADO NO TELHADO	UN		1,00							**1,00**	
	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN		1,00							**1,00**	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	UN		1,00							**1,00**	
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 8 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN		1,00							**1,00**	
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		2,00							**2,00**	ILUMINAÇÃO + TOMADAS
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		3,00							**3,00**	CIRCUITOS SPLITS
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN		1,00							**1,00**	GERAL
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		400,00							**400,00**	DISTRIBUIÇÃO SPLITS
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		1.000,00							**1.000,00**	CIRCUITOS
	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	PT		3,00							**3,00**	SALAS DE AULA
	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"	PT		2,00							**2,00**	CIRCULAÇÃO + PASSARELA
	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	PT									**18,00**	
				18,00							18,00	**LUMINARIAS 60 W**
	PONTO DE TOMADA	PT		9,00							**9,00**	**SALAS DE AULA**
	PONTO DE TOMADA SPLIT	PT		6,00							**6,00**	**SALAS DE AULA**
	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W, COM LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA	UN									**18,00**	
				12,00							12,00	**SALAS DE AULA**
				3,00							3,00	**CIRCULAÇÃO**
				3,00							3,00	**PASSARELA**
	SERVIÇOS FINAIS											
	LIMPEZA GERAL	M2		1,00				256,75			**256,75**	AREA DE PISO

MEMÓRIA DE CÁLCULO - CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM		1,00					**16,05**		**16,05**	MATERIAL DAS DEMOLIÇÕES, CONSIDERANDO 50% DE EMPOLAMENTO
				1,25			0,050	256,75	12,84		16,05	LIMPEZA
											0,05	DISTANCIA 50 M
											0,80	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM		7,00					**16,05**		**112,35**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE ESCOLAR FILOMENA SOARES DOS SANTOS CAMELO.
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, Nº 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
	SERVIÇOS INICIAIS											
	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	BLOCO SERVIÇOS	1,00	11,00	8,30	-	91,30	-	-	91,30	AMPLIAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS
											91,30	
	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	M2	BLOCO SERVIÇOS	1,00	10,00	6,30	-	63,00	-	-	63,00	AMPLIAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS
											63,00	
	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	BLOCO SERVIÇOS	1,00	34,00		2,00	68,00			68,00	
											68,00	
	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	BLOCO SERVIÇOS	0,500				142,16	-		71,08	REVISÃO DO TELHADO
											71,08	
	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	BLOCO SERVIÇOS	0,700				142,16	-		99,51	REVISÃO DO TELHADO
											99,51	
	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	BLOCO SERVIÇOS	0,700				142,16	-		99,51	REVISÃO DO TELHADO
											99,51	
	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE FERRO	M2									**5,44**	
			BLOCO SERVIÇOS	2,00	0,80		1,60	1,28			2,56	BOXES BANHEIROS ACESSIVEIS
			BLOCO SERVIÇOS	3,00	0,60		1,60	0,96			2,88	BOXES BANHEIROS
	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO	M2									**0,80**	
			BLOCO SERVIÇOS	2,00	1,00		0,40	0,40			0,80	JA-3 SANITÁRIOS MASC. E FEM
	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA	M2									**21,21**	
			BLOCO SERVIÇOS	3,00	0,70		2,10	1,47			4,41	VESTIÁRIO/DEPÓSITO/DESPENSA
			BLOCO SERVIÇOS	3,00	0,80		2,10	1,68			5,04	ÁREA DE SERVIÇO/SANIT. MASC. E FEM
			BLOCO PEDAGÓGICO	7,00	0,80		2,10	1,68			11,76	PM 02 SALAS DE AULA 1 A 6 + BIBLIOTECA
	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	M2	BLOCO SERVIÇOS	2,00	15,20		2,80	42,56			85,12	SANITÁRIOS MASC. E FEM
				1,00	41,00		0,20	8,20			8,20	FAIXA DA FACHADA EXTERNA
				4,00	0,80		0,20	0,16			0,64	PILARES CIRCULAÇÃO
				1,00	54,00		2,80	151,20			151,20	VESTIÁRIO/DEPÓSITO/DESPENSA/ÁREA DE SERVIÇO/COZINHA
											245,16	
	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2									**89,55**	
			BLOCO SERVIÇOS	1,00				89,55			89,55	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M3									**3,68**	
			BLOCO SERVIÇOS	1,00	4,05	0,15	1,80	0,61	1,10		1,10	**DIVISÓRIAS SANIT. MASC. E FEM**
			BLOCO SERVIÇOS	1,00	3,40	0,15	2,80	0,51	1,43		1,43	**ABERTURA PAREDE AMPLIAÇÃO**
			BLOCO SERVIÇOS	1,00	2,05	0,15	2,10	0,31	0,65		0,65	**ABERTURA VÃO ACESSO BANHEIROS PCD's**
			BLOCO SERVIÇOS	1,00	1,60	0,15	2,10	0,24	0,50		0,50	**ABERTURA VÃO COZINHA PARA APOIO**
	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2									**12,06**	
			BLOCO SERVIÇOS	1,00	6,70		1,80	12,06			12,06	**SANITÁRIOS MASC. E FEM**
	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE	M3									**4,69**	
			BLOCO SERVIÇOS	1,00			0,05	89,55	4,48		4,48	**BASE PISO CERÂMICO EXISTENTE**
			BLOCO SERVIÇOS	0,20			0,05	21,45	1,07		0,21	**REPARO DAS CALÇADAS**
	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2									**378,06**	
				0,30				1.260,21			378,06	**10% DA ÁREA DE PINTURA**
	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS	UN		10,00							**10,00**	
			BLOCO SERVIÇOS	10,00							10,00	REVISÃO DA PARTE ELÉTRICA
	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS	M		200,00							**200,00**	
			BLOCO SERVIÇOS	200,00							200,00	REVISÃO DA PARTE ELÉTRICA
	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL	UN		7,00							**7,00**	
			BLOCO SERVIÇOS	7,00							7,00	TROCA DE LUMINÁRIAS
	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2		2,00	2,85	0,60	-	1,71	-	-	3,42	
											3,42	
	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL	UN	BLOCO SERVIÇOS	14,00							**14,00**	**SANITÁRIOS MASC. E FEM**
	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES											
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	M3	BLOCO SERVIÇOS	7,00	0,50	0,50	1,50	0,25	0,38		2,66	PILARES 13 x 30 AMPLIAÇÃO
			BLOCO SERVIÇOS	2,00	0,50	0,50	1,45	0,25	0,36		0,72	PILARES 20 x 20 AMPLIAÇÃO
			BLOCO SERVIÇOS	1,00	52,85	0,30	0,20	15,86	3,17		3,17	VIGA BALDRAME 13 x 30 AMPLIAÇÃO
			BLOCO SERVIÇOS	1,00	17,70	0,20	0,20	3,54	0,71		0,71	CALÇADA LATERAL E POSTERIOR AMPLIAÇÃO
											7,26	
	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M	M2	BLOCO SERVIÇOS	7,00	0,50	0,50		0,25			1,75	
			BLOCO SERVIÇOS	2,00	0,50	0,50		0,25			0,50	
			BLOCO SERVIÇOS	1,00	52,85	0,30		15,86			15,86	
				1,00	17,70	0,20		3,54			3,54	CALÇADA LATERAL E POSTERIOR SALAS DE AULA
											21,65	
	ATERRO MANUAL COM AREIA	M3	BLOCO SERVIÇOS	1,00			0,40	57,89	23,16		23,16	**AMPLIAÇÃO**
			CALÇADA	1,00			0,20	11,79	2,36		2,36	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
											25,52	
	BALDRAME	M2		1,00	17,70		0,40	7,08			7,08	CALÇADA LATERAL E POSTERIOR SALAS DE AULA
											7,08	
	FUNDAÇÕES											
	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES											
	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	BLOCOS	9,00	0,45						**4,05**	
	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M2	BLOCO SERVIÇOS	7,00	0,50	0,50		0,25			1,75	PILARES 13 x 30 AMPLIAÇÃO
			BLOCO SERVIÇOS	2,00	0,50	0,50		0,25			0,50	PILARES 20 x 20 AMPLIAÇÃO
											2,25	
	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG		17,56							17,56	BLOCOS PILAR 12x40
				4,88							4,88	BLOCOS PILAR PILAR 20x20
											22,44	
	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG		36,65							36,65	BLOCOS PILAR 12x40
				10,21							10,21	BLOCOS PILAR PILAR 20x20
											46,86	
	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	BLOCO SERVIÇOS	7,00	0,50	0,50	0,50	0,25	0,13		0,91	PILARES 13 x 30 AMPLIAÇÃO
			BLOCO SERVIÇOS	2,00	0,50	0,50	0,45	0,25	0,11		0,22	PILARES 20 x 20 AMPLIAÇÃO
											1,13	
	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES											
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES	M2	BLOCO SERVIÇOS	2,00	52,85		0,30	15,86			31,72	VIGA BALDRAME 13 x 30 AMPLIAÇÃO
											31,72	
	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM	KG		44,25							**44,25**	ESTRIBOS VIGA BALDRAME 13 x 30 AMPLIAÇÃO
	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG		91,85							**91,85**	BARRAS LONGITUDINAIS VIGA BALDRAME 13 x 30 AMPLIAÇÃO
	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	BLOCO SERVIÇOS	1,00	52,85	0,13	0,30	6,87	2,06		2,06	
											2,06	
	SUPERESTRUTURA											

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
	CONCRETO ARMADO - VIGAS											
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	BLOCO SERVIÇOS	1,00	52,85		0,73	38,58			38,58	VIGA 13 x 30 AMPLIAÇÃO
											38,58	
	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG		44,25							**44,25**	ESTRIBOS VIGA 13 x 30 AMPLIAÇÃO
	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG		91,85							**91,85**	BARRAS LONGITUDINAIS VIGA 13 x 30 AMPLIAÇÃO
	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	BLOCO SERVIÇOS	1,00	52,85	0,13	0,30	6,87	2,06		2,06	
											2,06	
	CONCRETO ARMADO - PILARES											
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M2	BLOCO SERVIÇOS	7,00	0,86		3,00	2,58			18,06	PILARES 13 x 30 AMPLIAÇÃO
			BLOCO SERVIÇOS	2,00	0,80		3,00	2,40			4,80	PILARES 20 x 20 AMPLIAÇÃO
											22,86	
	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	BLOCO SERVIÇOS	21,95							21,95	PILARES 13 x 30 AMPLIAÇÃO
			BLOCO SERVIÇOS	5,76							5,76	PILARES 20 x 20 AMPLIAÇÃO
											27,71	
	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	BLOCO SERVIÇOS	56,06							56,06	PILARES 13 x 30 AMPLIAÇÃO
			BLOCO SERVIÇOS	16,02							16,02	PILARES 20 x 20 AMPLIAÇÃO
											72,08	
	CONCRETO PARA ESTRUTURA FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO.	M³	BLOCO SERVIÇOS	7,00	0,30	0,13	3,00	0,04	0,12		0,84	PILARES 13 x 30 AMPLIAÇÃO
			BLOCO SERVIÇOS	2,00	0,20	0,20	3,00	0,04	0,12		0,24	PILARES 20 x 20 AMPLIAÇÃO
											1,08	
	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS											
	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, SEÇÃO 10X10 CM	M	PM1	5,00	1,12						5,60	VERGA
			VÃO APOIO COZINHA	5,00	2,24						11,20	VERGA
			JA3	6,00	1,40						8,40	VERGA
			JA3	6,00	1,40						8,40	CONTRAVERGA
			JA3	2,00	0,84						1,68	VERGA
			JA3	2,00	0,84						1,68	CONTRAVERGA
											36,96	
	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL											
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM)	M2	BLOCO SERVIÇOS	1,00	42,15		3,20	134,88			134,88	**PAREDES AMPLIAÇÃO**

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
											134,88	
	ESQUADRIAS											
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ABRIR DE FERRO EM CHAPA AÇO FINA PRETA LISA Nº22	M2	BLOCO SERVIÇOS	3,00	0,70		2,10	1,47			4,41	**VESTIÁRIO/DEPÓSITO/DESPENSA**
			BLOCO SERVIÇOS	3,00	0,80		2,10	1,68			5,04	**ÁREA DE SERVIÇO/APOIO COZINHA/DESPENSA**
			BLOCO SERVIÇOS	4,00	0,80		2,10	1,68			6,72	**2 BWC'S PCD + 2 BWC E VESTIÁRIO**
			BLOCO SERVIÇOS	11,00	0,60		1,60	0,96			10,56	**BOXES VESTIÁRIOS**
			BLOCO PEDAGÓGICO	7,00	0,80		2,10	1,68			11,76	**PM 02 SALAS DE AULA 1 A 6 + BIBLIOTECA**
				28,00							**38,49**	
	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA	UN	BLOCO SERVIÇOS	17,00							**17,00**	
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	BLOCO SERVIÇOS	11,00							**11,00**	
	BASCULANTE DE FERRO	M2	BLOCO SERVIÇOS	4,00	1,00		0,40	0,40			1,60	**BWC'S E VESTIÁRIOS**
			BLOCO SERVIÇOS	2,00	0,60		0,40	0,24			0,48	**BWC'S PCD**
											2,08	
	SISTEMAS DE COBERTURA											
	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA (ENCAIXE/CAPA CANAL) OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	BLOCO SERVIÇOS	1,00	14,05	8,10		113,81			113,81	**AMPLIAÇÃO**
				,							**113,81**	
	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA	M2	BLOCO SERVIÇOS	1,00	14,05	8,10		113,81			113,81	**AMPLIAÇÃO**
											113,81	
	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2		1,00				113,81			113,81	
											113,81	
	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS,	M		1,00	11,00						11,00	**AMPLIAÇÃO**
											11,00	
	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS	M		1,00	10,00						10,00	**AMPLIAÇÃO**
											10,00	
	FORRO DE PVC	M2		1,00				54,19			54,19	**BWC'S PCD + BWC'S E VESTIÁRIOS + DESPENSA**
											54,19	
	IMPERMEABILIZAÇÃO											

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 3 (TRÊS) SALAS DE AULA E REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS DA UNIDADE ESCOLAR FILOMENA SOARES DOS SANTOS CAMELO.
LOCAL: RUA GENTIL ALVES, Nº 270, BAIRRO PEQUIZEIRO, BOQUEIRÃO DO PIAUÍ – PI.

PREFEITURA DE BOQUEIRÃO DO PIAUÍ
De todos dados com o povo!

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME	M2	BLOCO SERVIÇOS	1,00	52,85	0,73		38,58			38,58	
											38,58	
	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS											
	CHAPISCO NO TRACO 1:3(CIMENTO E AREIA GROSSA)	M2										
				2,00				134,88			269,76	2X AREA NOVA DE ALVENARIA
											269,76	
	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	BLOCO SERVIÇOS	1,00				269,76		254,75	15,01	AREA DE CHAPISCO- AREA DE EMBOÇO NOVO
			BLOCO SERVIÇOS	1,00				378,06			378,06	ÁREA DE REBOCO DEMOLIDO
											393,07	
	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	BLOCO SERVIÇOS	1,00	15,20		2,80	42,56			42,56	APOIO COZINHA
				1,00	12,10		2,80	33,88			33,88	DESPENSA
				2,00	9,10		2,80	25,48			50,96	BWC'S PCD
				2,00	17,50		2,80	49,00			98,00	BWC'S E VESTIÁRIOS
				1,00	27,75		1,00	27,75			27,75	FAIXA EXTERNA FACHADA
				2,00	0,80		1,00	0,80			1,60	PILARES CIRCULAÇÃO
				1,00				160,04			160,04	ÁREA DEMOLIDA
											414,79	
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM	M2	EMBOÇO	1,00				414,79			414,79	AREA DE EMBOÇO INTERNO
											414,79	
	SISTEMAS DE PISOS											
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M2	BLOCO SERVIÇOS	1,00				105,48			105,48	BASE PISO CERÂMICO INRTERNO
			BLOCO SERVIÇOS	1,00				41,51			41,51	CIRCULAÇÃO BASE
			BLOCO SERVIÇOS	0,20				21,45			4,29	REPARO DAS CALÇADAS
											151,28	
	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	M2	BLOCO SERVIÇOS	1,00				146,99			146,99	
											146,99	
	PINTURAS E ACABAMENTOS											
	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M2	BLOCO SERVIÇOS	1,00	61,00		2,00	122,00			122,00	PAREDES EXTERNAS
				6,00	0,80		1,50	1,20			7,20	PILARES
			BLOCO PEDAGÓGICO	1,00	195,65		1,80	352,17			352,17	PAREDES INTERNAS
				1,00	127,00		2,00	254,00			254,00	PAREDES EXTERNAS
				17,00	0,80		1,50	1,20			20,40	PILARES
			BLOCO ADMINISTRATIVO	1,00	84,20		1,80	151,56			151,56	PAREDES INTERNAS
				1,00	41,00		2,00	82,00			82,00	PAREDES EXTERNAS
				4,00	0,80		1,50	1,20			4,80	PILARES
			PÁTIO CENTRAL	6,00	0,95		4,70	4,47			26,82	PILARES CENTRAIS
				2,00	16,20		1,30	21,06			42,12	
				2,00	49,30		0,50	24,65			49,30	
				12,00	0,80		1,90	1,52			18,24	PILARES

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
			PÁTIO ENTRADA	2,00	14,00		4,20	58,80			117,60	
				6,00	0,80		2,50	2,00			12,00	
											1.260,21	
	PINTURA EM LATEX PVA SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS, 2 DEMÃOS	M2	BLOCO SERVIÇOS	1,00				75,53			75,53	**AREA DE REBOCO TETO**
			BLOCO PEDAGÓGICO	1,00				422,92			422,92	
			BLOCO ADMINISTRATIVO	1,00				89,54			89,54	
											587,99	
	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMÃOS	M2	BLOCO SERVIÇOS	3,00	0,70		2,10	1,47			11,03	**PORTAS MULTIPLICANDO POR 2,5**
			BLOCO SERVIÇOS	3,00	0,80		2,10	1,68			12,60	
			BLOCO SERVIÇOS	4,00	0,80		2,10	1,68			16,80	
			BLOCO SERVIÇOS	11,00	0,60		1,60	0,96			26,40	
			BLOCO PEDAGÓGICO	7,00	0,80		2,10	1,68			29,40	
			BLOCO SERVIÇOS	5,00	0,50		0,50	0,25			1,25	**JANELAS MULTIPLICANDO POR 1**
				5,00	1,15		1,00	1,15			5,75	
				2,00	1,40		1,00	1,40			2,80	
				1,00	1,70		1,00	1,70			1,70	
				4,00	1,00		0,40	0,40			1,60	**BWC'S E VESTIÁRIOS**
				2,00	0,60		0,40	0,24			0,48	**BWC'S PCD**
											109,81	
	INSTALAÇÕES											
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA											
	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	BLOCO SERVIÇOS	1,00							**1,00**	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	UN	BLOCO SERVIÇOS	1,00							**1,00**	ADEQUAR A INSTALAÇÃO ELÉTRICA DO BLOCO DE SERVIÇOS
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 8 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	BLOCO SERVIÇOS	1,00							**1,00**	
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	BLOCO SERVIÇOS	2,00							**2,00**	ILUMINAÇÃO + TOMADAS GERAIS
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	BLOCO SERVIÇOS	1,00							**1,00**	TOMADAS COZINHA
	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	BLOCO SERVIÇOS	1,00							**1,00**	GERAL
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		300,00							**300,00**	TOMADAS COZINHA
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		600,00							**600,00**	REVISÃO BLOCOS EXISTENTE + PARTE NOVA DA AMPLIAÇÃO
	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO (1 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	PT	BLOCO SERVIÇOS	3,00							**3,00**	BWC'S PCD + DESPENSA

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES (2 S) EMBUTIDO COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	PT	BLOCO SERVIÇOS	3,00							**3,00**	BWC'S E VESTIÁRIOS + CIRCULAÇÃO BLOCO DE SERVIÇO
	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	PT	BLOCO SERVIÇOS								**9,00**	
				2,00							2,00	PONTOS NA CIRCULAÇÃO
				7,00							7,00	2 BWC'S PCD + 1 DESPENSA + 4 BWC'S E VESTIÁRIOS
	PONTO DE TOMADA	PT		4,00							**4,00**	**SOLICITAÇÃO DE PONTOS NOVOS**
	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	BLOCO SERVIÇOS	2,00							2,00	**SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTORES DANIFICADOS**
											2,00	
	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	BLOCO SERVIÇOS	8,00							8,00	**SUBSTITUIÇÃO DE TOMADAS DANIFICADAS**
											8,00	
	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W, COM LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA	UN									**24,00**	
			BLOCO SERVIÇOS	2,00							2,00	**APOIO COZINHA**
				1,00							1,00	**DESPENSA**
				2,00							2,00	**BWC'S PCD**
				8,00							8,00	**BWC'S E VESTIÁRIOS**
				5,00							5,00	**CIRCULAÇÃO**
				3,00							3,00	**VESTIÁRIO/DEPÓSITO/DESPENSA**
				1,00							1,00	**ÁREA DE SERVIÇO**
				2,00							2,00	**COZINHA**
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA											
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M		1,00	12,00						**12,00**	
	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	M		1,00	30,00						**30,00**	
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		2,00							**2,00**	GERAL SUBIDA DO COMPLEXO DOS BANHEIROS
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		6,00							**6,00**	DESCIDA D' AGUA BANHEIROS
	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN		6,00							**6,00**	CHUVEIROS
	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		20,00							**20,00**	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		6,00							**6,00**	
	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM			6,00							6,00	BWC'S PCD
				9,00							9,00	BWC E VESTIÁRIO FEMININO
				11,00							11,00	BWC E VESTIÁRIO MASCULINO
											26,00	
	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		9,00							**9,00**	BANHEIROS
			BLOCO SERVIÇOS	2,00							2,00	BWC'S PCD
			BLOCO SERVIÇOS	3,00							3,00	BWC E VESTIÁRIO FEMININO
			BLOCO SERVIÇOS	3,00							3,00	BWC E VESTIÁRIO MASCULINO
			BLOCO SERVIÇOS	1,00							1,00	VESTIÁRIO FUNCIONARIOS
	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		3,00							**3,00**	COZINHA + ÁREA DE SERVIÇO
	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		16,00							**16,00**	
	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		9,00							**9,00**	
	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		7,00							**7,00**	
	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		7,00							**7,00**	BANHEIROS NOVOS
	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN		3,00							**3,00**	BWC E VESTIÁRIO MASCULINO
	CHUVEIRO	UN		8,00							**8,00**	BANHEIROS NOVOS
	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2,00							**2,00**	BWC'S PCD
	LAVATÓRIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM, DIM 1.50X0.50, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR DE LOUÇA, INCLUSIVE RODOPIA 10 CM, ASSENTADA POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		2,00							**2,00**	BWC'S E VESTIÁRIOS
	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	UN		4,00							**4,00**	BWC'S
	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN		4,00							**4,00**	
	INSTALAÇÃO SANITÁRIA											

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40CM COM TAMPA H= 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		5,00							**5,00**	
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN		6,00							**6,00**	2 BWC'S PCD + 4 VESTIÁRIOS NOVOS
	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM TRÊS ENTRADAS E UMA SAIDA, D=100X100X50MM, PVC, BRANCA, COM TAMPA CEGA, TIGRE OU SIMILAR	UN		1,00							**1,00**	MICTÓRIOS
	RALO SIFONADO REDONDO, 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		4,00							**4,00**	
	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN		13,00							**13,00**	
			BLOCO SERVIÇOS	2,00							2,00	LAVATÓRIOS BWC'S PCD
			BLOCO SERVIÇOS	2,00							2,00	CHUVEIROS BWC'S PCD
			BLOCO SERVIÇOS	3,00							3,00	LAVATÓRIOS BWC E VESTIÁRIO FEMININO
			BLOCO SERVIÇOS	3,00							3,00	LAVATÓRIOS BWC E VESTIÁRIO MASCULINO
			BLOCO SERVIÇOS	3,00							3,00	MICTÓRIOS BWC E VESTIÁRIO MASCULINO
	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UN		2,00							**2,00**	VENTILAÇÃO
	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 75 MM	UN		2,00							**2,00**	VENTILAÇÃO
	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	UN		7,00							**7,00**	
			BLOCO SERVIÇOS	2,00							2,00	VASOS BWC'S PCD
			BLOCO SERVIÇOS	3,00							3,00	BWC E VESTIÁRIO FEMININO
			BLOCO SERVIÇOS	2,00							2,00	BWC E VESTIÁRIO MASCULINO
	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN		5,00							**5,00**	COPA + MICTÓRIOS
	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN		12,00							**12,00**	
	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, 1 MODULO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M	UN		2,00							**2,00**	
	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FURADO, 1 MODULO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M	UN		5,00							**5,00**	
	DIVERSOS											
	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2		2,00	0,60		0,60	0,36			0,72	
				2,00	1,50		0,60	0,90			1,80	

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BLOCO DE SERVIÇOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	LOCAL	QUANT	COMPR. (m)	LARG. (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	VOLUME (m³)	SUBTRAIR	TOTAL	OBSERVAÇÕES
											2,52	
	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	M2	BLOCO SERVIÇOS	1,00	20,00		1,80	36,00			36,00	**BOXES VESTIÁRIOS**
				3,00	0,40		1,20	0,48			1,44	**MICTÓRIOS VESTIÁRIOS**
											37,44	
	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	M2	BLOCO SERVIÇOS	3,00	8,40	0,50		4,20			12,60	**DESPENSA NOVA**
											12,60	
	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	BWC PCD FEM	2,00							2,00	**SOBRE O VASO**
			BWC PCD MASC	2,00							2,00	**LATERAL AO VASO**
											4,00	
	SERVIÇOS FINAIS											
	LIMPEZA GERAL	M2		1,00				146,99			**146,99**	AREA DE PISO
	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM		1,00					**75,21**		**75,21**	MATERIAL DAS DEMOLIÇÕES, CONSIDERANDO 50% DE EMPOLAMENTO
				1,25			0,050	146,99	7,35		9,19	LIMPEZA
				1,50			0,050	245,16	12,26		18,39	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO
				1,50			0,050	89,55	4,48		6,72	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO
				1,50					3,68		5,52	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA
				1,50					4,69		7,04	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO
				1,50			0,050	378,06	18,90		28,35	DEMOLIÇÃO DE REBOCO
											0,05	DISTANCIA 50 M
											3,76	
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)	M3XKM		7,00					**75,21**		**526,47**	

Documento assinado digitalmente
gov.br
BENIGNO LOPES DE ASSIS FILHO
Data: 06/07/2026 08:26:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br