



CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DO VALE DO CURU



HEXAGONAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE.

BANCOS :
SINAPI - 11/2023 - Ceará
SEINFRA - 028.1 - Ceará

BDI = 26,87%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 20.109,46	6,05 %
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	4,0	R\$ 385,93	R\$ 489,63	R\$ 1.958,52	0,59 %
1.2	73672	SINAPI	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	7492	R\$ 0,53	R\$ 0,67	R\$ 5.019,64	1,51 %
1.3	100983 11/2023	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	1123,8	R\$ 9,21	R\$ 11,68	R\$ 13.131,30	3,95 %
2			CERCAMENTO E DIVISÓRIAS					R\$ 100.044,70	30,10 %
2.1	COMP_RS_01	Próprio	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 15CM, ESPACAMENTO DE 2M, FECHAMENTO EM RIPAS DE MADEIRA, COM 5 FIOS DE ARAME GALVANIZADO	M	96	R\$ 131,78	R\$ 167,19	R\$ 16.050,24	4,83 %
2.2	COMP_RS_02	Próprio	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 15CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME GALVANIZADO Nº 12	M	351,3	R\$ 48,33	R\$ 61,32	R\$ 21.541,72	6,48 %
2.3	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	10,0	R\$ 967,98	R\$ 1.228,08	R\$ 12.280,80	3,69 %
2.4	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	351	R\$ 112,67	R\$ 142,94	R\$ 50.171,94	15,09 %
3			DIVISÓRIAS INTERNAS DE CONCRETO (BAIAS)					R\$ 47.920,04	14,42 %
3.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	2,24	R\$ 54,08	R\$ 68,61	R\$ 153,69	0,05 %
3.2	C3272	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	19,03	R\$ 470,00	R\$ 596,29	R\$ 11.347,40	3,41 %
3.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	247,61	R\$ 11,94	R\$ 15,15	R\$ 3.751,29	1,13 %
3.4	C4302	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	m²	181,9	R\$ 54,45	R\$ 69,08	R\$ 12.565,65	3,78 %
3.5	C3483	SEINFRA	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	118	R\$ 8,63	R\$ 10,95	R\$ 1.292,10	0,39 %
3.6	COMP_RS_03	Próprio	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	76,7	R\$ 104,52	R\$ 132,60	R\$ 10.170,42	3,06 %
3.7	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	153,4	R\$ 44,39	R\$ 56,32	R\$ 8.639,49	2,60 %
4			INSTALAÇÕES ELETRICAS					R\$ 63.849,69	19,21 %
4.1			ENTRADA DE ENERGIA E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELETRICA					R\$ 29.536,65	8,89 %
4.1.1	101490	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,0	R\$ 1.423,39	R\$ 1.805,85	R\$ 1.805,85	0,54 %
4.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	29,25	R\$ 73,66	R\$ 93,45	R\$ 2.733,41	0,82 %
4.1.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	29,25	R\$ 44,66	R\$ 56,66	R\$ 1.657,31	0,50 %
4.1.4	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,0	R\$ 222,76	R\$ 282,62	R\$ 4.239,30	1,28 %
4.1.5	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	189,0	R\$ 22,48	R\$ 28,52	R\$ 5.390,28	1,62 %
4.1.6	C1190	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	45,0	R\$ 38,70	R\$ 49,10	R\$ 2.209,50	0,66 %
4.1.7	91929	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	30	R\$ 6,39	R\$ 8,11	R\$ 243,30	0,07 %
4.1.8	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	315	R\$ 8,38	R\$ 10,63	R\$ 3.348,45	1,01 %
4.1.9	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,0	R\$ 21,69	R\$ 27,52	R\$ 4.953,60	1,49 %
4.1.10	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0	R\$ 35,06	R\$ 44,48	R\$ 44,48	0,01 %
4.1.11	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,0	R\$ 314,31	R\$ 398,77	R\$ 398,77	0,12 %
4.1.12	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5	R\$ 24,06	R\$ 30,52	R\$ 152,60	0,05 %



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE. BANCOS : SINAPI - 11/2023 - Ceará SEINFRA - 028.1 - Ceará BDI = 26,87%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.13	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	190	R\$ 9,79	R\$ 12,42	R\$ 2.359,80	0,71 %
4.2			ILUMINAÇÃO EXTERNA					R\$ 34.313,04	10,32 %
4.2.1	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5	R\$ 56,14	R\$ 71,22	R\$ 356,10	0,11 %
4.2.2	C4983	SEINFRA	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	5	R\$ 5.170,47	R\$ 6.559,78	R\$ 32.798,90	9,87 %
4.2.3	C4967	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	UN	1	R\$ 912,78	R\$ 1.158,04	R\$ 1.158,04	0,35 %
5			FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO					R\$ 13.048,53	3,93 %
5.1	98053	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	UN	1	R\$ 2.731,23	R\$ 3.465,11	R\$ 3.465,11	1,04 %
5.2	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	30	R\$ 47,76	R\$ 60,59	R\$ 1.817,70	0,55 %
5.3	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	UN	1	R\$ 5.229,95	R\$ 6.635,24	R\$ 6.635,24	2,00 %
5.4	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	R\$ 222,76	R\$ 282,62	R\$ 1.130,48	0,34 %
6			GALPÃO PARA RESÍDUOS DE GESSO					R\$ 14.993,86	4,51 %
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.757,93	0,53 %
6.1.1	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	25,4	R\$ 54,55	R\$ 69,21	R\$ 1.757,93	0,53 %
6.2			FUNDAÇÕES					R\$ 2.986,06	0,90 %
6.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,3	R\$ 73,66	R\$ 93,45	R\$ 214,94	0,06 %
6.2.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	1,44	R\$ 663,35	R\$ 841,59	R\$ 1.211,89	0,36 %
6.2.3	C0829	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	m³	2,3	R\$ 534,35	R\$ 677,93	R\$ 1.559,24	0,47 %
6.3			PISO					R\$ 3.454,85	1,04 %
6.3.1	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	m³	1,51	R\$ 802,17	R\$ 1.017,71	R\$ 1.536,74	0,46 %
6.3.2	85662	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	18,92	R\$ 14,00	R\$ 17,76	R\$ 336,02	0,10 %
6.3.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	18,92	R\$ 2,96	R\$ 3,76	R\$ 71,14	0,02 %
6.3.4	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	m²	18,92	R\$ 10,35	R\$ 13,13	R\$ 248,42	0,07 %
6.3.5	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m²	18,92	R\$ 52,60	R\$ 66,73	R\$ 1.262,53	0,38 %
6.4			COBERTA					R\$ 5.945,02	1,79 %
6.4.1	C3745	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	m²	16,4	R\$ 68,63	R\$ 87,07	R\$ 1.427,95	0,43 %
6.4.2	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	16,4	R\$ 108,41	R\$ 137,54	R\$ 2.255,66	0,68 %
6.4.3	C3522	SEINFRA	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	14	R\$ 127,32	R\$ 161,53	R\$ 2.261,42	0,68 %
6.5			PAREDES E PINTURA					R\$ 3.378,24	1,02 %
6.5.1	87451	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	18	R\$ 118,55	R\$ 150,40	R\$ 2.707,20	0,81 %
6.5.2	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	36	R\$ 3,08	R\$ 3,91	R\$ 140,76	0,04 %
6.5.3	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	36	R\$ 11,61	R\$ 14,73	R\$ 530,28	0,16 %
6.6			INSTALAÇÕES ELETRICAS					R\$ 457,81	0,14 %

[Handwritten signature]



CONSORCIO PÚBLICO DE MANEJO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DO VALE DO CURU



HEXAGONAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE. BANCOS : SINAPI - 11/2023 - Ceará SEINFRA - 028.1 - Ceará BDI = 26,87%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with columns: Item, Código, Banco, Descrição, Und, Quant., Valor Unit, Valor Unit com BDI, Total, Peso (%). Rows include items 6.6.1 to 8.2.1, covering various construction and finishing tasks like lighting, tomadas, galpão, fundações, and coberta.

Handwritten signature and stamp: Edmar Augusto, ENGENHEIRO CIVIL, CREA-CE 44465 - D

Handwritten signature.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE.

BANCOS :
SINAPI - 11/2023 - Ceará
SEINFRA - 028.1 - Ceará

BDI = 26,87%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.2.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m³	1,01	R\$ 663,35	R\$ 841,59	R\$ 850,01	0,26 %
8.2.3	C0829	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	m³	0,86	R\$ 534,35	R\$ 677,93	R\$ 583,02	0,18 %
8.3			ESTRUTURA					R\$ 2.744,80	0,83 %
8.3.1	C3522	SEINFRA	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	14,0	R\$ 127,32	R\$ 161,53	R\$ 2.261,42	0,68 %
8.3.2	C4455	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	m²	2,88	R\$ 132,29	R\$ 167,84	R\$ 483,38	0,15 %
8.4			PAREDES					R\$ 3.080,89	0,93 %
8.4.1	103321	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	20,18	R\$ 117,65	R\$ 149,26	R\$ 3.012,07	0,91 %
8.4.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,03	R\$ 1.808,36	R\$ 2.294,27	R\$ 68,83	0,02 %
8.5			REVESTIMENTOS DE PAREDE					R\$ 1.543,15	0,46 %
8.5.1	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	m²	10,32	R\$ 108,23	R\$ 137,31	R\$ 1.417,04	0,43 %
8.5.2	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	10,32	R\$ 9,63	R\$ 12,22	R\$ 126,11	0,04 %
8.6			PISO					R\$ 5.598,71	1,68 %
8.6.1	C4302	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2,09	R\$ 54,45	R\$ 69,08	R\$ 144,38	0,04 %
8.6.2	C1631	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	m²	26,82	R\$ 10,35	R\$ 13,13	R\$ 352,15	0,11 %
8.6.3	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	m³	2,15	R\$ 802,17	R\$ 1.017,71	R\$ 2.188,08	0,66 %
8.6.4	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	m²	26,82	R\$ 25,98	R\$ 32,96	R\$ 883,99	0,27 %
8.6.5	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	m²	23,94	R\$ 52,60	R\$ 66,73	R\$ 1.597,52	0,48 %
8.6.6	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	26,82	R\$ 0,61	R\$ 0,77	R\$ 20,65	0,01 %
8.6.7	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	m²	2,88	R\$ 103,11	R\$ 130,82	R\$ 376,76	0,11 %
8.6.8	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	2,88	R\$ 9,63	R\$ 12,22	R\$ 35,19	0,01 %
8.7			PINTURA					R\$ 514,61	0,15 %
8.7.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	29,14	R\$ 3,62	R\$ 4,59	R\$ 133,75	0,04 %
8.7.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	29,14	R\$ 10,30	R\$ 13,07	R\$ 380,86	0,11 %
8.8			COBERTA					R\$ 3.899,23	1,17 %
8.8.1	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	m²	17,36	R\$ 108,41	R\$ 137,54	R\$ 2.387,69	0,72 %
8.8.2	C3745	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	m²	17,36	R\$ 68,63	R\$ 87,07	R\$ 1.511,54	0,45 %
8.9			ESQUADRIAS					R\$ 2.298,90	0,69 %
8.9.1	C4513	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	1,2	R\$ 311,95	R\$ 395,77	R\$ 474,92	0,14 %
8.9.2	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	m²	1,2	R\$ 179,43	R\$ 227,64	R\$ 273,17	0,08 %
8.9.3	C3733	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	m²	2,52	R\$ 485,06	R\$ 615,40	R\$ 1.550,81	0,47 %
8.10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS					R\$ 3.946,13	1,19 %
8.10.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1	R\$ 661,55	R\$ 839,31	R\$ 839,31	0,25 %
8.10.2	C3598	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1	R\$ 257,11	R\$ 326,20	R\$ 326,20	0,10 %
8.10.3	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1	R\$ 57,74	R\$ 73,25	R\$ 73,25	0,02 %
8.10.4	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3	R\$ 256,45	R\$ 325,36	R\$ 976,08	0,29 %
8.10.5	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3	R\$ 238,02	R\$ 301,98	R\$ 905,94	0,27 %

(Handwritten signature)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL MUNICIPAL DE RESÍDUOS COM ÁREA DE 7.500 M2 NO MUNICÍPIO DE APUIARÉS-CE. BANCOS :
SINAPI - 11/2023 - Ceará
SEINFRA - 028.1 - Ceará BDI = 26,87%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.10.6	C0602	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1	R\$ 650,55	R\$ 825,35	R\$ 825,35	0,25 %
8.11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 686,91	0,21 %
8.11.1	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2	R\$ 149,14	R\$ 189,21	R\$ 378,42	0,11 %
8.11.2	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1	R\$ 180,27	R\$ 228,71	R\$ 228,71	0,07 %
8.11.3	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2	R\$ 31,44	R\$ 39,89	R\$ 79,78	0,02 %
9			SINALIZAÇÃO INTERNA (COMUNICAÇÃO VISUAL)					R\$ 13.782,93	4,15 %
9.1	COMP_RS_04	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - BARROTE MADEIRA SIMPLES	UND	15	R\$ 88,30	R\$ 112,03	R\$ 1.680,45	0,51 %
9.2	COMP_RS_05	Próprio	SINALIZAÇÃO VERTICAL - BARROTE MADEIRA DUPLO	UND	4	R\$ 168,92	R\$ 214,31	R\$ 857,24	0,26 %
9.3	C3629	SEINFRA	PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	m²	10,44	R\$ 849,00	R\$ 1.077,13	R\$ 11.245,24	3,38 %
10			SISTEMA E PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO					R\$ 5.875,61	1,77 %
10.1	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	5	R\$ 858,83	R\$ 1.089,60	R\$ 5.448,00	1,64 %
10.2	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	5	R\$ 51,88	R\$ 65,82	R\$ 329,10	0,10 %
10.3	C4550	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO	m²	0,2	R\$ 388,22	R\$ 492,53	R\$ 98,51	0,03 %
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI:								R\$ 332.423,94	100%

Edson Augusto
EDSON AUGUSTO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 44465 - D

[Handwritten signature]