

Obra CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE				Bancos SINAPI - 05/2024 - Pernambuco ORSE - 04/2024 - Sergipe		B.D.I. 24,92%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 70,00%	
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					78.210,91
1.1	MÃE RAINHA C01	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	62.608,80	78.210,91	78.210,91
2.0			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES					38.807,44
2.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	30,24	8,28	10,34	312,68
2.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	62,80	21,38	26,70	1.676,76
2.3	4942	ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rav. 01 - 03/2022	m²	73,12	18,26	22,81	1.667,86
2.4	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LDUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	15,00	10,95	13,67	205,05
2.5	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	972,83	1,80	2,24	2.179,13
2.6	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.021,68	3,08	3,84	3.923,25
2.7	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1.021,66	6,64	8,29	8.469,72
2.8	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	185,35	39,45	49,28	9.134,04
2.9	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	58,37	95,64	119,47	6.973,46
2.10	100983	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). AF_07/2020	m³	553,96	6,17	7,70	4.265,49
3.8			SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRA					24.552,49
3.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	189,72	236,99	1.421,94
3.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	104,98	65,49	81,81	8.588,41
3.3	5088	ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	28,00	179,20	223,85	6.267,80
3.4	4177	ORSE	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	1.454,19	4,56	5,69	8.274,34
4.8			MOVIMENTAÇÃO EM TERRA					45.747,88
4.1	93358	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	152,77	73,46	91,76	14.018,17
4.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	81,13	22,87	28,56	2.317,07
4.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	290,84	80,96	101,13	29.412,64
5.0			CONCRETO ARMADO E ALVENARIA DE EMBASAMENTO					251.304,61
5.1			FUNDAÇÃO					141.728,53
5.1.1			SAPATAS					61.139,49
5.1.1.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	61,92	14,99	18,72	1.159,14
5.1.1.2	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	27,86	1.723,44	2.152,92	59.980,35
5.1.2			EMBASAMENTO					28.875,91
5.1.2.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	113,08	14,99	18,72	2.116,85
5.1.2.2	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	199,62	107,31	134,05	26.759,06
5.1.3			VIGAS BALDRAMES					51.713,13
5.1.3.1	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	24,02	1.723,44	2.152,92	51.713,13
5.2			SUPERESTRUTURA					109.576,88
5.2.1			PILARES					48.001,25
5.2.1.1	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	18,58	1.723,44	2.152,92	40.001,25
5.2.2			VIGAS SUPERIORES					50.829,89
5.2.2.1	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	m³	15,59	1.723,44	2.152,92	33.564,02
5.2.2.2	105025	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 15 CM. AF_03/2024	M	326,38	40,39	50,45	16.465,87
5.2.3			VERGAS E CONTRAVERGAS					18.544,94
5.2.3.1	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_03/2024	M	248,20	38,95	48,65	12.074,93
5.2.3.2	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 10 CM. AF_03/2024	M	203,10	29,45	36,78	7.470,01
6.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					10.436,13
6.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	266,16	31,39	39,21	10.436,13
7.0			ALVENARIA E REVESTIMENTOS DE PAREDE					330.267,21
7.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m³	1.457,27	69,16	86,39	125.893,55
7.2	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	m³	2.914,54	3,52	4,39	12.794,83

Handwritten signature or mark.

Obra CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE				Bancos SINAPI - 05/2024 - Pernambuco ORSE - 04/2024 - Sergipe		B.D.I. 24,92%		Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 70,00%	
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	
7.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	2.914,54	26,49	33,09	96.442,12	
7.4	MÃE RAINHA C05	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM (REF.: SINAPI - 87251)	M²	351,48	41,36	51,66	18.157,45	
7.5	7604	DRSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ili, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	949,82	57,84	72,25	68.624,49	
7.6	12995	ORSE	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm	m²	28,99	134,06	167,46	4.854,66	
7.7	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	8,55	327,71	409,37	3.500,11	
8.8			SISTEMA DE COBERTA E FORRO					252.231,88	
8.1			COBERTA DE FIBROCIMENTO					162.224,40	
8.1.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	274,60	33,62	41,99	11.530,45	
8.1.2	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1.019,00	16,92	21,13	21.531,47	
8.1.3	92616	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	1.293,52	1.615,86	12.926,88	
8.1.4	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.293,60	37,48	46,82	60.566,35	
8.1.5	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	149,92	61,52	76,85	11.521,35	
8.1.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	299,84	53,66	67,03	20.098,27	
8.1.7	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	102,90	32,50	40,59	4.176,71	
8.1.8	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	433,15	36,73	45,88	19.872,92	
8.2			COBERTA DE POLICARBONATO					22.039,37	
8.2.1	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	122,70	33,62	41,99	5.152,17	
8.2.2	13358	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	m²	122,70	110,18	137,63	16.887,20	
8.3			FORRO					67.967,31	
8.3.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	1.156,30	47,06	58,78	67.967,31	
9.0			SISTEMA DE PISO					172.554,48	
9.1			PISO INTERNO					96.361,35	
9.1.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	870,08	14,32	17,88	15.557,03	
9.1.2	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	870,08	32,99	41,21	35.855,99	
9.1.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	870,08	41,36	51,66	44.948,33	
9.2			PISO EXTERNO					60.964,54	
9.2.1	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	550,47	14,32	17,88	9.842,40	
9.2.2	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	550,47	32,99	41,21	22.684,86	
9.2.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	550,47	41,36	51,66	28.437,28	
9.3			ÁREAS DESCOBERTAS					15.228,59	
9.3.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	574,77	18,02	22,51	12.938,07	
9.3.2	3212	ORSE	Colchão de areia	m³	19,11	95,95	119,86	2.280,52	
10.0			ESQUADRIAS					200.440,59	
10.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA					30.889,37	
10.1.1	MÃE RAINHA C02	Próprio	PORTA DE MADEIRA - 90 X 210 CM COM VISOR, INCLUSO FERRAGENS, FECHADURAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTES (REF.: SINAPI - 91314)	UND	14,00	786,53	982,53	13.755,42	
10.1.2	MÃE RAINHA C03	Próprio	PORTA DE MADEIRA - 90 X 210 CM, INCLUSO FERRAGENS, FECHADURAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTES (REF.: SINAPI - 91314)	UND	13,00	701,63	876,47	11.394,11	
10.1.3	MÃE RAINHA C04	Próprio	PORTA DE MADEIRA - 90 X 100 CM, INCLUSO FERRAGENS, TARJETA LIVRE / OCUPADO E INSTALAÇÃO EM DIVISÓRIA DE GRANITO	UND	16,00	287,18	358,74	5.739,84	
10.2			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO					77.488,88	
10.2.1	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	8,40	451,04	563,43	4.732,81	

Let

Obra				Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE				SINAPI - 05/2024 - Pernambuco ORSE - 04/2024 - Sergipe		24,92%	Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 70,00%	
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
10.2.2	9733	ORSE	Puxador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l= 40cm, ref. 3008, da Vestler ou similar	Un	4,00	165,86	207,19	828,76
10.2.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	11,91	282,43	352,81	4.201,96
10.2.4	13398	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado Incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	m²	149,40	291,88	364,61	54.472,73
10.2.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	37,80	278,97	348,48	13.172,54
10.3			ESQUADRIAS DE FERRO					92.142,42
10.3.1	9290	ORSE	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e ferrocho	m²	11,00	265,64	331,83	3.650,13
10.3.2	4716	ORSE	Grade em metalon	m²	187,20	212,88	265,82	49.780,22
10.3.3	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	66,94	462,95	578,31	38.712,07
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					- 78.965,03
11.1			INFRAESTRUTURA					+ 2.556,81
11.1.1	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUIDO O PDSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	1,00	1.325,11	1.655,32	1.655,32
11.1.2	12235	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiva disjuntores	un	1,00	308,09	384,86	384,86
11.1.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	9,93	12,40	49,60
11.1.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,03	13,77	55,08
11.1.5	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	12,34	15,41	123,28
11.1.6	11568	ORSE	Aterramento composto de 3 hastas de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 35mm2	un	1,00	231,09	288,67	288,67
11.2			CABOS ELÉTRICOS					+ 0.778,00
11.2.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	900,00	2,04	2,54	2.286,00
11.2.2	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	900,00	2,87	3,58	3.222,00
11.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	4,37	5,45	3.270,00
11.3			PONTOS ELÉTRICOS					+ 55.082,87
11.3.1	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	60,00	109,30	136,53	8.191,80
11.3.2	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	UN	12,00	142,39	177,87	2.134,44
11.3.3	104481	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	12,00	243,84	304,60	3.555,20
11.3.4	3397	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	pl	19,00	191,46	239,17	4.544,23
11.3.5	MÃE RAINHA C07	Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA NO TETO, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO INTERRUPTOR, LUMINÁRIA E LÂMPADA).	UND	223,00	104,16	130,11	29.014,53
11.3.6	3278	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pl	34,00	159,56	199,32	6.776,88
11.3.7	11418	ORSE	Tomada para lógica, RJ45, com placa	un	18,00	24,81	30,99	557,92
11.3.8	778	ORSE	Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 2" RJ11 com placa de latão	un	3,00	50,19	62,69	188,07
11.4			LUMINÁRIAS					+ 12.567,25
11.4.1	12562	ORSE	Luminária para uma lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	un	200,00	43,93	54,87	10.974,00
11.4.2	12971	ORSE	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k, de G-light ou similar - Rev01 11/2021	un	16,00	59,83	74,73	1.195,68
11.4.3	13598	ORSE	Painel slim Led quadrado de sobrepor autovolt, potência 24W, 4000K, ângulo de 120°	un	2,00	57,05	71,26	142,52
11.4.4	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	un	5,00	40,84	51,01	255,05
12.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					50.653,16
12.1			PONTOS HIDROSSANITÁRIOS					13.771,70
12.1.1	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	32,00	91,26	114,00	3.648,00
12.1.2	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, micrômetros, ralos sifonados, etc...)	un	42,00	51,71	64,59	2.712,78
12.1.3	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (piaas de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	68,33	85,35	170,70
12.1.4	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pl	18,00	63,62	79,47	1.430,46
12.1.5	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	20,00	13,19	16,47	329,40

Su

Obra				Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE				SINAPI - 05/2024 - Pernambuco ORSE - 04/2024 - Sergipe		24,92%	Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 70,00%	
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.1.6	12897	ORSE	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	un	8,00	62,82	78,47	627,76
12.1.7	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	95,00	13,67	17,07	1.621,65
12.1.8	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,00	27,23	34,01	3.230,95
12.2			CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO					4.171,17
12.2.1	98106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	792,10	989,49	989,49
12.2.2	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	424,50	530,28	3.181,68
12.3			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					2.942,60
12.3.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	100,00	16,46	20,56	2.056,00
12.3.2	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUITORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	20,00	35,49	44,33	886,60
12.4			LOUÇAS E METAIS					18.316,92
12.4.1			BANHEIROS					16.726,84
12.4.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	332,95	415,92	7.486,56
12.4.1.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	22,29	27,84	501,12
12.4.1.3	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VALVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	173,51	216,74	2.600,88
12.4.1.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	87,51	109,31	1.311,72
12.4.1.5	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	176,92	221,00	442,00
12.4.1.6	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	74,78	93,41	1.120,92
12.4.1.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,00	66,29	82,80	2.318,40
12.4.1.8	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	63,06	78,77	945,24
12.4.2			COZINHA					1.590,08
12.4.2.1	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	206,64	258,13	1.032,52
12.4.2.2	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	78,45	97,99	391,96
12.4.2.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	66,29	82,80	165,60
12.5			CISTERNA					9.665,52
12.5.1	MÁE RAINHA C06	Próprio	CISTERNA ENTERRADA, ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO E ESTRUTURA DE CONCRETO, DIMENSÕES 3,00 X 3,00 X 1,60 M	UND	1,00	7.737,37	9.665,52	9.665,52
12.6			CAIXA D'ÁGUA					9.785,25
12.6.1	13530	ORSE	Estrutura em concreto armado (1,80 x 2,10m) p/ suporte de caixa d'água elevada em fibra de vidro 3.000i (h=5,00m), conforme projeto. Inclusive fundação, inclusive caixa d'	Un	1,00	7.833,22	9.785,25	9.785,25
13.0			PINTURA					86.948,17
13.1			PAREDES					54.286,20
13.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1.613,24	3,39	4,23	6.824,00
13.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.613,24	13,17	16,45	26.537,79
13.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.668,24	10,05	12,55	20.936,41
13.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA					5.606,21
13.2.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	156,38	15,00	18,73	2.928,99
13.2.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	156,38	13,71	17,12	2.677,22
13.3			ESQUADRIAS METÁLICAS					27.043,76
13.3.1	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	530,27	20,22	25,25	13.389,31
13.3.2	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	530,27	20,62	25,75	13.654,45
14.0			PEÇAS DE GRANITO					40.704,97

50

Obra CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE				Bancos SINAPI - 05/2024 - Pernambuco ORSE - 04/2024 - Sergipe	B.D.I. 24,92%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 70,00%		
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
14.1	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m²	22,42	542,39	677,55	15.190,67
14.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	35,90	75,03	93,72	3.364,54
14.3	11365	ORSE	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm, assentado com argamassa traço 1:4, arremata em cimento branco, exclusive ferragens	m²	24,18	495,19	618,59	14.957,50
14.4	11363	ORSE	Prateleira em granito verde ubatuba, esp=2cm, inclusive testeira de 10cm	m²	14,70	391,67	489,27	7.192,26
15.0			BRINQUEDOS DO PLAYGRDUND					14.505,88
15.1	11098	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	un	1,00	7.930,35	9.906,59	9.906,59
15.2	9160	ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=1/4", sergipark ou similar	un	1,00	2.540,21	3.173,23	3.173,23
15.3	13086	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	un	1,00	1.141,56	1.426,06	1.426,06
16.0			JARDIM EXTERNO					35.669,97
16.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	m²	286,59	53,28	66,55	19.072,56
16.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022	m²	19,15	55,20	68,95	1.320,39
16.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	m²	222,15	18,02	22,51	5.000,59
16.4	12857	ORSE	Banco de concreto pré-moldado, sem encosto, dimensão: 1,80x0,60x0,10m confeccionado em forma metálica - Rev 01_2023	un	8,00	349,41	436,48	3.491,84
16.5	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	m²	75,00	21,04	26,28	1.971,00
16.6	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil da viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	6,83	327,71	409,37	2.795,99
16.7	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 05/2018	UN	40,00	40,38	50,44	2.017,60
TOTAL SEM BDI							1.377.034,28	
TOTAL DO BDI							342.965,72	
TOTAL GERAL							1.720.000,00	

CAMOCIM DE SÃO FÉLIX, 30 DE JULHO DE 2024

GLEICE KELLY DE OLIVEIRA LINS
CPF: 104.895.894-99
CREA - PE - 181886372-4
Engenheira Civil

GLEICE
KELLY DE
OLIVEIRA
LINS:104895
89499

Assinado de forma
digital por GLEICE
KELLY DE
OLIVEIRA
LINS:10489589499
Dados: 2024.07.30
11:12:11 -03'00'

65

Obra				Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA A AV. CORONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX - PE				SINAPI - 05/2024 - Pernambuco ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		24,82%	Não Desonerado: Horista: 113,95% Mensalista: 70,00%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					78.210,91	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MAE	RAINHA C01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SER1 - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	62.608,80	62.608,80	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	900,0000000	35,20	33.792,00	
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	248,0000000	120,07	29.816,80	
				MO sem LS =>	28.315,92	LS =>	32.274,48	MO com LS =>	60.590,49
				Valor do BDI =>	15.802,11			Valor com BDI =>	78.210,91
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	78.210,91
2			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES					38.807,44	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	8,28	8,28	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1067000	23,71	2,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3075000	18,57	5,71	
				MO sem LS =>	3,25	LS =>	3,70	MO com LS =>	6,85
				Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	10,34
						Quant. =>	30,2400000	Preço Total =>	312,68
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	21,38	21,38	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2807000	23,71	6,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7936000	18,57	14,73	
				MO sem LS =>	8,39	LS =>	8,57	MO com LS =>	17,96
				Valor do BDI =>	5,32			Valor com BDI =>	26,79
						Quant. =>	62,8000000	Preço Total =>	1.878,16
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4942	ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	Demolições / Remoções	m²	1,0000000	18,26	18,26	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servento	Provisórios	h	0,5000000	2,39	1,18	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	lt	8,5000000	2,31	1,15	
Insumo	00004750/SI NAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	8,10	
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	8,82	
				MO sem LS =>	7,44	LS =>	8,48	MO com LS =>	15,92
				Valor do BDI =>	4,55			Valor com BDI =>	22,81
						Quant. =>	73,1200000	Preço Total =>	1.667,88
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	19,95	19,95	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1448000	23,19	3,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4096000	18,57	7,60	
				MO sem LS =>	4,32	LS =>	4,93	MO com LS =>	9,25
				Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	13,67
						Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	205,05
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97648	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	1,80	1,80	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0229000	26,43	0,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0647000	18,57	1,20	
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	8,81	MO com LS =>	1,53
				Valor do BDI =>	0,44			Valor com BDI =>	2,24
						Quant. =>	972,8300000	Preço Total =>	2.178,13
2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,08	3,08	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	18,57	2,14	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	23,14	0,94	
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,37	MO com LS =>	2,58
				Valor do BDI =>	9,76			Valor com BDI =>	3,84
						Quant. =>	1.021,6800000	Preço Total =>	3.823,25
2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	6,64	6,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2487000	18,57	4,61	

CS

Obra				Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX - PE				SINAPI - 85/2024 - Pernambuco DRSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 828 - Ceará		24,92%	Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 70,08%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0879000	23,14	2,03
				MO sem LS =>	2,60	LS =>	2,97	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,65		Valor com BDI =>	8,29
						Quant. =>	1.821,6800080	Preço Total =>
								9.469,72
2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1.0000000	39,45	39,45
Composição Auxiliar	5940	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,2400000	129,27	31,02
Composição Auxiliar	5942	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1394000	60,52	8,43
				MO sem LS =>	5,30	LS =>	6,05	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,83		Valor com BDI =>	48,28
						Quant. =>	185,3500008	Preço Total =>
								9.134,84
2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	95,64	95,64
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1370000	29,28	33,29
Composição Auxiliar	5652	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF. 07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8695000	27,97	24,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0722000	23,71	1,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4479000	18,57	8,31
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 28 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,1370000	20,44	23,24
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,8695000	5,50	4,78
				MO sem LS =>	26,60	LS =>	30,31	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	23,83		Valor com BDI =>	119,47
						Quant. =>	58,3700000	Preço Total =>
								6.973,46
2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100983	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,86 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	6,17	6,17
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	151,32	1,25
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0085000	72,95	0,62
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0169000	215,44	3,64
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0110000	60,65	0,66
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,59	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,53		Valor com BDI =>	7,70
						Quant. =>	553,9600008	Preço Total =>
								4.265,49
3	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRA							24.552,49
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022, PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	189,72	189,72
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	17,48	8,74
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	23,40	8,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	18,57	20,77
Insunio	00004509	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,47	11,13
Insunio	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m³	1,0000000	140,00	140,00
Insunio	00005065	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	19,92	0,22
Insunio	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	10,87	0,14
				MO sem LS =>	13,72	LS =>	15,63	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	47,27		Valor com BDI =>	236,99
						Quant. =>	6,0600000	Preço Total =>
								1.421,94
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	65,49	65,49
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4920000	19,39	9,53
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7350000	23,40	17,19
Composição Auxiliar	91682	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	32,01	0,21

Obra				Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE				SINAPI - 05/2024 - Pernambuco ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		24,92%	Não Desonorado: Horista: 113,98% Mensalista: 79,00%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição Auxiliar	81693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0264000	31,13	0,82	
Composição Auxiliar	84974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:5 (CM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0061000	328,62	2,00	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	6,86	8,41	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 19)	Material	KG	0,0680000	19,29	8,69	
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,0000000	4,89	9,78	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 9,50 MM E LARGURA ÚTL. DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	28,81	16,86	
				MO sem LS =>	11,39	LS =>	12,88	MO com LS =>	24,37
				Valor do BDI =>	16,32			Valor com BDI =>	91,81
						Quant. =>	104,9800000	Preço Total =>	8.568,41
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5088	ORSE	Barração para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m²	1,0000000	179,20	179,20	
Composição Auxiliar	54	ORSE	Barração para escritório de obra porte médio = 43,56m2 com materiais novos	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	0,8115000	15,582,74	179,20	
				MO sem LS =>	33,58	LS =>	38,27	MO com LS =>	71,95
				Valor do BDI =>	44,65			Valor com BDI =>	223,85
						Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>	6.287,80
3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4177	ORSE	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, Inclusive ocupação do galpão do madeira	Locação de Edificações	m²	1,0000000	4,56	4,56	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	8,0400000	2,39	0,09	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0400000	2,32	0,09	
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	21,79	0,43	
Insumo	70	ORSE	Topógrafo - SICRO	Mão de Obra	h	0,0200000	36,96	0,73	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrato) 6 x 8cm - 0,0036 m3/m (angotim, louro)	Material	m	0,0900000	4,38	8,39	
Insumo	00000345/SI NAPI	ORSE	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	Material	kg	0,0200000	24,89	0,49	
Insumo	00001213/SI NAPI	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	9,0400000	18,21	9,72	
Insumo	00005067/SI NAPI	ORSE	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	0,0120000	11,36	0,13	
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0400000	13,85	0,54	
Insumo	00010567/SI NAPI	ORSE	Tabua 2,5 x 23 cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	m	0,1100000	9,20	0,95	
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>	1,13			Valor com BDI =>	5,69
						Quant. =>	1.454,1900000	Preço Total =>	8.274,34
4			MOVIMENTAÇÃO EM TERRA					45.742,88	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	73,48	73,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	10,57	73,46	
				MO sem LS =>	28,47	LS =>	32,45	MO com LS =>	80,92
				Valor do BDI =>	19,30			Valor com BDI =>	91,76
						Quant. =>	152,7700000	Preço Total =>	14.018,17
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	22,87	22,87	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 18.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	208,56	1,12	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF. 08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	52,22	0,03	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	18,57	14,60	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	36,31	7,12	
				MO sem LS =>	9,33	LS =>	9,49	MO com LS =>	17,82
				Valor do BDI =>	5,99			Valor com BDI =>	28,56
						Quant. =>	81,1300000	Preço Total =>	2.317,07
4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO, AF. 08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	80,96	80,96	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 18.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	208,56	1,12	

Logo

Obra				Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais			
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX - PE				SINAPI - 05/2024 - Pernambuco DRSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará		24,92%	Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 70,00%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,5 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	52,22	8,03		
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7886000	18,57	14,80		
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	36,31	7,12		
Insumo	00000368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	41,63	58,09		
				MO sem LS =>	8,33	LS =>	9,49	MO com LS =>	17,82	
				Valor do BDI =>	20,17		Valor com BDI =>		101,13	
						Quant. =>	290,8400000	Preço Total =>		29,412,54
5			CONCRETO ARMADO E ALVENARIA DE EMBASAMENTO						251.384,61	
5.1			FUNDAÇÃO						141.728,53	
5.1.1			SAPATAS						61.139,48	
5.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	14,99	14,99		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	23,71	4,41		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508000	18,57	0,94		
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	284,50	9,54		
				MO sem LS =>	3,17	LS =>	3,61	MO com LS =>	6,78	
				Valor do BDI =>	3,73		Valor com BDI =>		18,72	
						Quant. =>	61,9200000	Preço Total =>		1,159,14
5.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF. 11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.723,44	1.723,44		
Composição Auxiliar	103872	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022, PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1235000	402,21	49,87		
Composição Auxiliar	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022, PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	8,8363000	402,81	336,87		
Composição Auxiliar	104820	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4606000	7,25	10,58		
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7743000	111,08	86,00		
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,5818000	147,04	379,62		
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,6375000	48,83	226,44		
Composição Auxiliar	82759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,7682000	9,89	27,37		
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,6902000	8,96	24,10		
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9776000	8,19	8,00		
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	20,3576000	7,18	146,16		
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,9742000	5,96	47,52		
Composição Auxiliar	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,4283000	5,70	13,84		
Composição Auxiliar	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 28,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,2644000	6,43	27,42		
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,7183000	9,37	72,32		
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	13,3167000	8,49	113,85		
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,7665000	7,77	52,57		
Composição Auxiliar	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,6398000	77,08	49,31		
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1827000	14,83	2,85		
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3324000	12,90	4,28		
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1753000	11,31	1,98		
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,6637000	9,71	25,86		
Composição Auxiliar	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0402000	438,64	17,53		
				MO sem LS =>	204,66	LS =>	233,27	MO com LS =>	437,93	
				Valor do BDI =>	429,48		Valor com BDI =>		2.152,92	
						Quant. =>	27,8500000	Preço Total =>		59,980,35

50

Obra				Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais		
CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CDNSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CDRDNEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX - PE				SINAPI - 05/2024 - Pernambuco DRSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		24,92%	Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 70,00%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
5.1.2			EMBASAMENTO					28.875,91	
5.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENT D DU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	14,99	14,99	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	23,71	4,41	
Composição Auxiliar	98316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508000	18,57	0,94	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	284,50	8,64	
				MO sem LS =>	3,17	LS =>	3,61	MD com LS =>	6,78
				Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	18,72
						Quant. =>	113,0800000	Preço Total =>	2.118,85
5.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X10 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	107,31	107,31	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0183000	465,96	8,52	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3200000	23,71	55,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1600000	18,57	21,54	
Insoma	00007267	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 Furos na horizontal de 9 x 14 x 19 cm (L x A x C)	Material	UN	56,8200000	0,35	19,81	
Insoma	00034547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12 CM	Material	M	0,8050000	2,37	1,90	
Insoma	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURADO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTD	0,0193000	28,12	0,54	
				MD sem LS =>	31,46	LS =>	35,85	MD com LS =>	87,31
				Valor do BDI =>	26,74			Valor com BDI =>	134,05
						Quant. =>	199,8200000	Preço Total =>	26.799,06
5.1.3			VIGAS BALDRAMES					51.713,13	
5.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF. 11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.723,44	1.723,44	
Composição Auxiliar	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1235000	402,21	49,87	
Composição Auxiliar	103875	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8363000	402,81	336,87	
Composição Auxiliar	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4606000	7,25	10,58	
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7743000	111,08	86,00	
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	2,5818000	147,04	379,62	
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,6375000	48,83	226,44	
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,7682000	9,89	27,37	
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,6902000	8,96	24,10	
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9778000	8,19	8,00	
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	20,3576000	7,18	146,18	
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,9742000	5,96	47,52	
Composição Auxiliar	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,4283000	5,70	13,84	
Composição Auxiliar	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,2644000	6,43	27,42	
Composição Auxiliar	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,7183000	9,37	72,32	
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	13,3167000	8,49	113,05	
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,7665000	7,77	52,57	
Composição Auxiliar	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,6398000	77,08	49,31	
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1927000	14,83	2,85	
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3324000	12,90	4,28	
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1753000	11,31	1,98	

59

Obra CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX - PE				Bancos SINAPI - 05/2024 - Pernambuco ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará			B.D.I. 24,02%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horieta: 113,98% Mensalista: 70,00%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	2,6637000	9,71	25,86
Composição Auxiliar	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0402000	438,64	17,63
				MO sem LS =>	204,66	LS =>	233,27	MO com LS =>	437,93
				Valor do BDI =>	429,48			Valor com BDI =>	2.152,92
						Quant. =>	24,0200000	Preço Total =>	51.713,13
5.2			SUPERESTRUTURA						109.576,08
5.2.1			PILARES						40.001,25
5.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	1.723,44	1.723,44
Composição Auxiliar	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,1235000	402,21	49,67
Composição Auxiliar	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,8363000	402,81	336,87
Composição Auxiliar	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,4606000	7,25	10,58
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,7743000	111,08	86,00
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	2,5818000	147,04	379,62
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	4,6375000	48,83	226,44
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	2,7682000	9,89	27,37
Composição Auxiliar	82780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	2,6802000	0,96	24,10
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,9776000	8,19	8,00
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	20,3576000	7,18	146,16
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	7,9742000	5,96	47,52
Composição Auxiliar	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	2,4263000	5,10	13,84
Composição Auxiliar	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	4,2644000	6,43	27,42
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	7,7183000	9,37	72,32
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	13,3167000	8,49	113,05
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	6,7665000	7,77	52,57
Composição Auxiliar	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,6398000	77,08	49,31
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,1927000	14,83	2,85
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,3324000	12,90	4,28
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,1753000	11,31	1,98
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	2,6637000	9,71	25,86
Composição Auxiliar	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0402000	438,64	17,63
				MO sem LS =>	204,66	LS =>	233,27	MO com LS =>	437,93
				Valor do BDI =>	429,48			Valor com BDI =>	2.152,92
						Quant. =>	18,5600000	Preço Total =>	40.001,25
5.2.2			VIGAS SUPERIORES						50.029,89
5.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	1.723,44	1.723,44
Composição Auxiliar	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,1235000	402,21	49,67
Composição Auxiliar	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,8363000	402,81	336,87
Composição Auxiliar	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	1,4606000	7,25	10,58
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,7743000	111,08	86,00
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	2,5818000	147,04	379,62

Handwritten signature

Obra				Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORDNEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX - PE				SINAPI - 05/2024 - Pernambuco ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 820 - Ceará		24,92%	Não Desonerado: Holerista: 113,98% Mensalista: 78,90%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,6375000	48,83	226,44	
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,7682000	9,89	27,37	
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,6902000	8,96	24,10	
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9776000	8,19	8,00	
Composição Auxiliar	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	20,3576000	7,16	146,16	
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,9742000	5,96	47,52	
Composição Auxiliar	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,4283000	5,70	13,84	
Composição Auxiliar	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,2644000	6,43	27,42	
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,7183000	9,37	72,32	
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	13,3187000	8,49	113,05	
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,7665000	7,77	52,57	
Composição Auxiliar	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6398000	77,08	49,31	
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1927000	14,83	2,65	
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3324000	12,90	4,28	
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1753000	11,31	1,98	
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,6637000	9,71	25,86	
Composição Auxiliar	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO DO VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0402000	438,64	17,63	
				MO sem LS =>	204,66	LS =>	233,27	MO com LS =>	437,93
				Valor do BDI =>	429,48			Valor com BDI =>	2.152,92
						Quant. =>	15,5900000	Preço Total =>	33.564,02
5.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105025	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE "15" CM. AF. 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	40,39	40,39	
Composição Auxiliar	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	440,05	0,66	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2030000	23,71	4,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	16,57	1,59	
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000	743,64	15,61	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	6,31	4,98	
Insunio	0000659	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	5,3400000	1,66	8,86	
Insunio	00004491	SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	6,96	1,39	
Insunio	00005193	SINAPI	TABUA NAD APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1692000	12,97	2,19	
				MO sem LS =>	6,03	LS =>	6,67	MO com LS =>	12,90
				Valor do BDI =>	10,06			Valor com BDI =>	50,45
						Quant. =>	326,3809000	Preço Total =>	16.465,67
5.2.3			VERGAS E CONTRAVERGAS					16.544,94	
5.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE "10" CM. AF. 03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	38,95	38,95	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	23,71	9,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	18,57	3,62	
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0940000	126,44	11,88	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7900000	6,31	4,98	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000	340,95	7,15	
Insunio	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	4,87	0,03	
Insunio	00004491	SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	6,86	1,39	
Insunio	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAD "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,11	0,66	
				MO sem LS =>	7,20	LS =>	8,21	MO com LS =>	15,41

50

Obra				Bancos		S.D.I.		Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CDONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX - PE				SINAPI - 05/2024 - Pernambuco DRSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		24,92%		Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 70,00%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
				Valor do BDI =>	9,70			Valor com BDI =>	48,65
						Quant. =>	248,2000000	Preço Total =>	12.074,93
5.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M	1,0000000	29,45	29,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2130000	23,71	5,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1070000	18,57	1,98
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,0760000	126,44	9,60
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	0,7900000	6,31	4,98
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,9210000	340,95	7,15
Insumo	00002692	SINAPI	DES-MOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0080000	4,87	0,03
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	6,0000000	0,11	0,66
				MO sem LS =>	4,65	LS =>	5,29	MO com LS =>	9,94
				Valor do BDI =>	7,33			Valor com BDI =>	36,78
						Quant. =>	203,1000000	Preço Total =>	7.470,01
6			IMPERMEABILIZAÇÃO						10.436,13
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E		m²	1,0000000	31,39	31,39
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUOANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0989000	19,47	1,88
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4299000	23,71	10,19
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material		KG	1,5000000	12,88	19,32
				MO sem LS =>	4,84	LS =>	5,52	MO com LS =>	10,36
				Valor do BDI =>	7,82			Valor com BDI =>	39,21
						Quant. =>	286,1600000	Preço Total =>	10.436,13
7			ALVENARIA E REVESTIMENTOS DE PAREDE						330.267,21
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS		m²	1,0000000	69,16	69,16
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0091000	465,96	4,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6100000	23,71	38,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8050000	18,57	14,94
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUILO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material		UN	28,3100000	0,39	11,04
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material		M	0,4200000	1,50	0,63
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURD. HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material		CENTO	0,0050000	28,12	0,14
				MO sem LS =>	21,65	LS =>	24,87	MO com LS =>	46,32
				Valor do BDI =>	17,23			Valor com BDI =>	86,39
						Quant. =>	1.457,2700000	Preço Total =>	125.893,55
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	3,52	3,52
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GRDSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0037000	389,69	1,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0681000	23,71	1,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0255000	18,57	0,47
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,16
				Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,39
						Quant. =>	2.914,5400000	Preço Total =>	12.794,83
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87535	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	26,49	26,49
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0304000	465,96	14,16
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3740000	23,71	8,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1870000	18,57	3,47
				MO sem LS =>	6,48	LS =>	7,37	MO com LS =>	13,83
				Valor do BDI =>	6,60			Valor com BDI =>	33,99
						Quant. =>	2.914,5400000	Preço Total =>	96.442,12

48

Obra CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORDNEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX - PE				Bancos SINAPI - 05/2024 - Pernambuco ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará		B.D.I. 24,92%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 79,00%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MÁE RAINHA CDS	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM (REF.: SINAPI - 67251)	REVC - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE		M²	1,0000000	41,36	41,36
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	9,2537000	23,56	5,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1308000	16,57	2,42
Insunio	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0600000	25,14	26,64
Insunio	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material		KG	9,1325000	9,82	5,66
Insunio	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material		KG	8,1880000	3,61	0,67
				MO sem LS =>	3,35	LS =>	3,81	MO com LS =>	7,16
				Valor do BDI =>	10,30			Valor com BDI =>	51,66
						Quant. =>	351,4800000	Preço Total =>	18,157,45
7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7604	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 18 x 19 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR 10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusivo regularização da base ou emboço - Rev 04	Azulejos e Cerâmicas		m²	1,0000000	57,84	57,84
Composição Auxiliar	4303	ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas		kg	4,0000000	1,50	6,00
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,3400000	2,39	0,81
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,4000000	2,31	0,82
Insunio	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material		kg	0,8600000	2,27	1,49
Insunio	7066	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR 10060 ou similar	Material		m²	1,0500000	34,86	36,70
Insunio	00004750/SI NAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,4000000	18,21	7,28
Insunio	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,3400000	13,85	4,64
				MO sem LS =>	5,74	LS =>	6,54	MO com LS =>	12,28
				Valor do BDI =>	14,41			Valor com BDI =>	72,25
						Quant. =>	948,8200000	Preço Total =>	68,624,49
7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12995	ORSE	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm	Elementos Vazados		m²	1,0000000	134,06	134,06
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios		h	0,9000000	2,31	2,07
Composição Auxiliar	7728	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:4 - 1 saco cimento 50kg / 4 pedreiros areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas		m²	0,0055000	384,88	2,11
Insunio	00004750/SI NAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra		h	0,9000000	18,21	16,36
Insunio	13726	ORSE	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39cm x 7cm	Material		un	6,2500000	18,16	113,50
				MO sem LS =>	7,94	LS =>	9,04	MO com LS =>	16,98
				Valor do BDI =>	33,40			Valor com BDI =>	167,46
						Quant. =>	28,9900000	Preço Total =>	4,854,66
7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de Z - fornecimento e montagem	Revestimentos em Laminados		m²	1,0000000	327,71	327,71
Insunio	4974	ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" Z, com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Serviços		m²	1,0000000	327,71	327,71
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	8,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	81,66			Valor com BDI =>	409,37
						Quant. =>	6,5500000	Preço Total =>	3,940,11
8			SISTEMA DE COBERTA E FORRO						252.231,08
8.1			COBERTA DE FIBROCIMENTO						162.224,40
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2018	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	33,82	33,82
Composição Auxiliar	88276	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2130000	26,43	5,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1060000	18,57	1,96
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	0,0068000	27,93	0,18
Composição Auxiliar	83282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHI	0,0094000	27,21	0,25
Insunio	00040549	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material		CENTO	0,0070000	187,83	1,31
Insunio	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, I = 200 MIA, L = 75 MM (8,94 KGM/M)	Material		KG	4,3330000	5,61	24,30
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,79	MO com LS =>	7,11
				Valor do BDI =>	8,37			Valor com BDI =>	41,99
						Quant. =>	274,6000000	Preço Total =>	11.530,45
8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	82543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	16,82	16,82

Obra				Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CRONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX - PE				SINAPI - 85/2024 - Pernambuco GRSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		24,92%	Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 70,00%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,0650000	19,39	1,26
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1180000	23,40	2,76
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	6,0046000	27,93	6,12
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHI	0,0064000	27,21	0,17
Insoma	00004125	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,6340000	19,41	12,30
Insoma	00040568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material		KG	0,0309000	10,55	0,31
				MO sem LS =>		1,72	LS =>	1,97	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		4,21	Valor com BDI =>		21,13
							Quant. =>	1,619,0000000	Preço Total =>
									21,531,47
8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92616	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	1,293,52	1,293,52
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,8440000	26,43	75,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,6560000	18,57	12,18
Composição Auxiliar	92258	SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,6 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019	COBE - COBERTURA		UN	1,0000000	336,88	336,88
Insoma	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material		KG	46,5400000	5,20	242,00
Insoma	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	6,5220000	16,92	6,63
Insoma	00040568	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material		KG	112,8600000	5,46	619,47
				MO sem LS =>		149,36	LS =>	178,23	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		322,34	Valor com BDI =>		1,615,88
							Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>
									12,926,88
8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF. 07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	37,48	37,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	18,57	2,78
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1150000	23,14	2,66
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	0,0050000	27,93	0,13
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHI	0,0069000	27,21	0,18
Insoma	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material		CJ	1,2700000	0,14	0,17
Insoma	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material		UN	1,2700000	2,87	2,82
Insoma	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material		m²	1,2750000	22,70	28,94
				MO sem LS =>		2,28	LS =>	2,60	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		9,34	Valor com BDI =>		46,82
							Quant. =>	1,293,6000000	Preço Total =>
									60,566,35
8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO, AF. 07/2019	COBE - COBERTURA		M	1,0000000	61,52	61,52
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0730000	18,57	1,35
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0600000	23,14	1,38
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	0,0018000	27,93	0,05
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHI	6,0026000	27,21	0,07
Insoma	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material		CJ	4,2000000	6,14	0,58
Insoma	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material		UN	4,2000000	2,07	0,69
Insoma	00007219	SINAPI	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 219 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material		UN	1,0290000	46,01	49,86
				MO sem LS =>		1,13	LS =>	1,28	MO com LS =>
				Valor do BDI =>		15,33	Valor com BDI =>		76,95
							Quant. =>	149,9200000	Preço Total =>
									11,521,35
8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2016	COBE - COBERTURA		M	1,0000000	53,66	53,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,3710000	18,57	6,88
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2770000	23,14	6,46
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	0,0132000	27,93	0,36
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHI	0,0183000	27,21	0,49
Insoma	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,0810000	24,29	1,96

95

Obrá				Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE				SINAPI - 85/2024 - Pernambuco ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		24,92%	Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 78,00%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	10,29	0,13	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	44,65	0,10	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	82,35	7,41	
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	28,51	29,93	
				MO sem LS =>	5,81	LS =>	6,39	MO com LS =>	12,00
				Valor do BDI =>	13,37			Valor com BDI =>	67,03
						Quant. =>	299,8400000	Preço Total =>	20.098,27
8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2018	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	32,50	32,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	18,57	3,94	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1120000	23,18	2,59	
Composição Auxiliar	03261	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0132000	27,93	0,36	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0183000	27,21	0,40	
Insumo	00000182	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	24,29	4,80	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	10,29	0,06	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	44,65	0,05	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	82,35	3,70	
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	15,82	16,61	
				MO sem LS =>	2,88	LS =>	3,29	MO com LS =>	6,17
				Valor do BDI =>	8,09			Valor com BDI =>	40,59
						Quant. =>	102,9000000	Preço Total =>	4.176,71
8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Pedra e Tampos de Balobes	m	1,0000000	36,73	36,73	
Composição Auxiliar	127	ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Concreto Simples	m³	0,0100000	366,30	3,66	
Composição Auxiliar	11840	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 10mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Conversão InfoWDrca	m²	0,3500000	81,35	20,47	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 - 6,3 e 12,5 mm	Material	kg	0,8000000	5,76	4,60	
				MO sem LS =>	8,89	LS =>	5,57	MO com LS =>	10,46
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	45,88
						Quant. =>	833,1500000	Preço Total =>	18.872,92
8.2	COBERTA DE POLICARBONATO								22.039,37
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	33,62	33,62	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	N	0,2130000	26,83	5,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	18,57	1,96	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0068000	27,93	0,18	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0094000	27,21	0,25	
Insumo	00040540	SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0070000	187,83	1,31	
Insumo	00043083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	4,3330000	5,81	28,30	
				MO sem LS =>	3,32	LS =>	3,79	MO com LS =>	7,11
				Valor do BDI =>	8,37			Valor com BDI =>	41,99
						Quant. =>	122,7000000	Preço Total =>	5.152,17
8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13358	ORSE	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm com emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em todo o cobertura/fechamento/etc	Formas	m²	1,0000000	110,18	110,18	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Providórios	h	1,3000000	2,39	3,10	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Providórios	h	1,3000000	2,32	3,01	
Insumo	14043	ORSE	Placa em policarbonato Alveolar, cor Branca, 6mm - 1050 x 6000mm	Material	m²	1,0000000	46,48	46,48	
Insumo	14084	ORSE	Perfil de acabamento em policarbonato para policarbonato de 4 e 6mm na cor cristal	Material	m	0,9500000	4,50	4,27	
Insumo	14085	ORSE	Emenda rápida para policarbonato de 4 e 6mm, diversas cores	Material	m	1,0800000	10,51	11,35	
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	18,21	23,67	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,3000000	13,65	17,78	
Insumo	00040547/SINAPI	ORSE	Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 mm x 19 mm	Material	cento	0,0300000	18,75	0,56	
				MO sem LS =>	19,35	LS =>	22,06	MO com LS =>	41,41
				Valor do BDI =>	27,45			Valor com BDI =>	137,83
						Quant. =>	122,7000000	Preço Total =>	16.887,20
8.3	FORRO								87.967,31

[Assinatura]

Obra				Bancos		B.O.I.	Encargos Sociais		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX - PE				SINAPI - 95/2024 - Pernambuco ORSE - 04/2026 - Sergipe SEINFRA - 026 - Ceará		24,92%	Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 79,00%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
8.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	1,0000000	47,06	47,06
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6968000	26,43	18,41
Insumo	00038238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material		m²	1,0363000	15,78	16,35
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 9,5 MM, 1/8" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material		M	2,2212000	3,09	6,86
Insumo	00039430	SINAPI	PENOURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material		UN	2,0446000	1,16	2,37
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOSROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 18 MM	Material		CENTO	0,0204000	27,58	0,56
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOTARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material		CENTO	0,0336000	47,46	1,59
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 8 BWG, D = 5,18 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,18 MM (0,101 KG/M), OU 18 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material		KG	0,0616000	15,07	0,92
				MO sem LS =>	7,80	LS =>	8,88	MO com LS =>	16,68
				Valor do BDI =>	11,72			Valor com BDI =>	58,78
						Quant. =>	1.156,3000000	Preço Total =>	67.987,31
9			SISTEMA DE PISO						172.554,48
9.1			PISO INTERNO						96.361,35
9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	14,32	14,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1631000	23,71	3,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0444000	18,57	0,82
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,0339000	284,50	9,64
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	3,30	MO com LS =>	6,20
				Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	17,88
						Quant. =>	979,0800000	Preço Total =>	15.557,93
9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS		m²	1,0000000	32,99	32,99
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	0,0431000	522,15	22,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	9,2450000	23,71	5,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1230000	18,57	2,28
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	9,5000000	9,45	9,22
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material		L	9,2100000	10,43	2,19
				MO sem LS =>	8,64	LS =>	7,57	MO com LS =>	14,21
				Valor do BDI =>	9,22			Valor com BDI =>	41,21
						Quant. =>	979,0800000	Preço Total =>	35.855,99
9.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS		m²	1,0000000	41,36	41,36
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2537000	23,58	5,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1308000	18,57	2,42
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material		m²	1,0600000	25,14	26,64
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material		KG	9,1325000	0,62	5,66
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1860000	3,61	6,67
				MO sem LS =>	3,35	LS =>	3,81	MO com LS =>	7,18
				Valor do BDI =>	10,39			Valor com BDI =>	51,66
						Quant. =>	879,0800000	Preço Total =>	44.948,33
9.2			PISO EXTERNO						60.964,54
9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95248	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	14,32	14,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	9,1631000	23,71	3,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0444000	18,57	0,82
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,0339000	284,50	9,64
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	3,30	MO com LS =>	6,20
				Valor do BDI =>	3,56			Valor com BDI =>	17,88
						Quant. =>	550,4700000	Preço Total =>	8.842,40
9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	PISO - PISOS		m²	1,0000000	32,99	32,99

5/1

Obra CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE				Bancos SINAPI - 05/2024 - Pernambuco DRSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		B.D.I. 24,92%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 70,08%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	8,04310000	522,15	22,50	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24500000	23,71	5,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12300000	18,57	2,28	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,50000000	0,45	0,22	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,21000000	10,43	2,19	
				MO sem LS =>	6,64	LS =>	7,57	MO com LS =>	14,21
				Valor do BDI =>	8,22			Valor com BDI =>	41,21
						Quant. =>	550,47000000	Preço Total =>	22.684,86
9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 - PE	PISO - PISOS	m²	1,00000000	41,36	41,36	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25370000	23,56	5,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13080000	18,57	2,42	
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Material	m²	1,06000000	25,14	26,64	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	9,13250000	0,62	5,66	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,18800000	3,61	0,67	
				MO sem LS =>	3,35	LS =>	3,81	MO com LS =>	7,16
				Valor do BDI =>	10,30			Valor com BDI =>	51,66
						Quant. =>	558,47000000	Preço Total =>	28.437,28
8.3			ÁREAS DESCOBERTAS						15.228,59
9.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,00000000	18,02	18,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15640000	18,57	2,90	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03910000	19,45	0,76	
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,00000000	14,36	14,36	
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI =>	4,49			Valor com BDI =>	22,51
						Quant. =>	574,77000000	Preço Total =>	12.936,87
9.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	3212	ORSE	Cobertura de anel	Conversão InfoWOrca	m²	1,00000000	95,95	95,95	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,00000000	2,39	2,39	
Insumo	00000386/SINAPI	ORSE	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,12000000	71,35	79,91	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,00000000	13,65	13,65	
				MO sem LS =>	6,38	LS =>	7,27	MO com LS =>	13,65
				Valor do BDI =>	23,91			Valor com BDI =>	119,86
						Quant. =>	19,11000000	Preço Total =>	2.290,52
18			ESQUADRIAS						200.440,59
10.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						30.889,37
10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MÁE RAINHA C02	Próprio	PORTA DE MADEIRA - 90 X 210 CM COM VISOR, INCLUSO FERRAGENS, FECHADURAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTES [REF.: SINAPI - 91314]	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,00000000	786,53	786,53	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	296,56	296,56	
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	130,59	130,59	
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,20000000	7,84	79,96	
Composição Auxiliar	102152	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,22000000	107,77	23,70	
Insumo	7967	ORSE	Porta em madeira compensada canela, 90 x 210cm, lisa, semi-oca, c/visor 0,16m2, inclusive vidro 4mm	Material	un	1,00000000	255,72	255,72	
				MO sem LS =>	84,19	LS =>	95,97	MO com LS =>	100,16
				Valor do BDI =>	196,00			Valor com BDI =>	982,53
						Quant. =>	14,88000000	Preço Total =>	13.755,42
10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MÁE RAINHA C03	Próprio	PORTA DE MADEIRA - 90 X 210 CM, INCLUSO FERRAGENS, FECHADURAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTES [REF.: SINAPI - 91314]	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,00000000	701,63	701,63	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	296,56	296,56	
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	130,59	130,59	
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,20000000	7,84	79,96	
Insumo	1808	ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	Material	un	1,00000000	194,52	194,52	
				MO sem LS =>	82,18	LS =>	93,66	MO com LS =>	175,84

60

Obra				Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CDONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX - PE				SINAPI - 05/2024 - Pernambuco ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 928 - Ceará		24,92%	Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 79,00%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
				Valor do BDI =>	174,84		Valor com BDI =>	976,47	
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total => 11.394,11	
10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MAE	Próprio	PORTA DE MADEIRA - 90 X 100 CM, INCLUSO FERRAGENS, TARJETA LIVRE / OCUPADO E INSTALAÇÃO EM OMSÓRIA DE GRAMITO	ESOV -		UND	1,0000000	287,18	287,18
Composição Auxiliar	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	ESOV -		UN	1,0000000	91,27	61,27
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	18,57	37,14
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	22,50	45,00
Insumo	1808	ORSE	Porta em madeira compensada caneta, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	Material		un	0,6000000	194,52	119,71
Insumo	00002420	SINAPI	DOBRAÇADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E> 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	2,0000000	13,53	27,06
				MO sem LS =>	44,91	LS =>	50,17	MO com LS =>	94,18
				Valor do BDI =>	71,56			Valor com BDI =>	358,74
						Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	5.739,64
10.2			ESQUARIAS DE ALUMÍNIO E VIDRO						77.408,80
10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusivo punador - Rev 01_10/2021	Vidros Temperados		m²	1,0000000	451,04	451,04
Insumo	13857	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusivo punador	Serviços		m²	1,0000000	451,04	451,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	112,39			Valor com BDI =>	563,43
						Quant. =>	8,4000000	Preço Total =>	4.732,81
10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9733	ORSE	Punador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l = 40cm, ref. 3008, da Versar ou similar	Ferragens		Un	1,0000000	165,86	165,86
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios		h	0,3000000	2,32	8,69
Insumo	00001213/SINAPI	ORSE	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra		h	0,3000000	18,21	5,46
Insumo	10119	ORSE	Punador duplo para porta, em alumínio polido, ø = 1", l = 40cm, ref. 3008, da Versar ou similar	Material		un	1,0000000	159,71	159,71
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,91	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI =>	41,33			Valor com BDI =>	207,19
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	828,76
10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESOV -		m²	1,0000000	282,43	282,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3826000	23,71	9,97
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	9,1910000	18,57	3,54
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material		310ML	0,8829000	24,29	21,44
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	4,9166000	0,63	3,03
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material		M	6,8504000	9,46	64,80
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 MM X 219 MM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/MISTA	Material		UN	0,5473000	329,90	180,55
				MO sem LS =>	5,03	LS =>	5,73	MO com LS =>	10,76
				Valor do BDI =>	78,35			Valor com BDI =>	352,81
						Quant. =>	11,9100000	Preço Total =>	4.201,96
10.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13398	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	Vidros Temperados		m²	1,0000000	291,88	291,88
Insumo	14126	ORSE	Fornecimento e instalação de janela em vidro temperado incolor 8mm, inclusive perfis e ferragens	Serviços		m²	1,0000000	291,88	291,88
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	72,73			Valor com BDI =>	364,61
						Quant. =>	149,4000000	Preço Total =>	54.472,73
10.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESOV -		m²	1,0000000	278,97	278,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,7070000	23,71	40,87
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9530000	18,57	15,84
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 * MM	Material		UN	24,4000000	9,19	4,63
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material		UN	2,0833000	95,05	198,01
Insumo	00039961	SINAPI	SIUCONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	1,2467000	16,06	20,82
				MO sem LS =>	22,46	LS =>	25,59	MO com LS =>	49,05

69

Obra CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORONEL SEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE				Bancos SINAPI - 85/2024 - Pernambuco ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		B.D.I. 24,92%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 76,00%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
				Valor do BDI =>	69,51		Valor com BDI =>	346,46
						Quant. =>	37,6800800	Preço Total => 13.172,54
18.3			ESQUADRIAS DE FERRO					62.142,42
18.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9290	ORSE	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e ferroelho	Esquadras de Ferro	m²	1,0000000	265,64	265,64
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,39	2,39
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,31	2,31
Composição Auxiliar	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	1,6000000	2,29	3,66
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	8,0140000	365,20	5,11
Insumo	00000546/SI NAPI	ORSE	Barra de aço chata, retangular (qualquer bitola)	Material	kg	1,5000000	6,58	9,88
Insumo	00004750/SI NAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21
Insumo	00006110/SI NAPI	ORSE	Serralheiro (horista)	Mão de Obra	h	1,6000000	18,21	29,13
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
Insumo	00010997/SI NAPI	ORSE	Fio de aço revestido aws - ø7018, diametro igual a ø,00 mm	Material	kg	0,4200000	31,13	13,07
Insumo	2308	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 48,3mm (1.1/2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	3,1500000	34,83	109,71
Insumo	261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	Material	m	7,0000000	8,38	58,52
				MO sem LS =>	29,04	LS =>	33,69	MO com LS => 62,13
				Valor do BDI =>	66,19			Valor com BDI => 331,83
						Quant. =>	11,0000000	Preço Total => 3.650,13
10.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4716	ORSE	Grade em metalon	Esquadras de Ferro	m²	1,0000000	212,88	212,88
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,39	2,39
Composição Auxiliar	16550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,31	2,31
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,8300000	367,31	11,01
Insumo	00004750/SI NAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65
Insumo	4406	ORSE	Grade em metalon	Material	m²	1,0000000	165,31	165,31
				MO sem LS =>	15,65	LS =>	17,84	MO com LS => 33,49
				Valor do BDI =>	53,04			Valor com BDI => 265,92
						Quant. =>	187,2000000	Preço Total => 49.760,22
10.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF. 04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	m²	1,0000000	462,95	462,95
Composição Auxiliar	86251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9650000	19,42	135,26
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4790000	23,49	199,17
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	465,99	3,72
Insumo	00000566	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	Material	M	9,1700000	9,13	83,72
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	5,20	39,22
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	16,25	1,86
				MO sem LS =>	133,32	LS =>	151,96	MO com LS => 285,28
				Valor do BDI =>	115,36			Valor com BDI => 578,31
						Quant. =>	66,9400000	Preço Total => 38.712,87
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					78.965,83
11.1			INFRAESTRUTURA					2.556,81
11.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.325,11	1.325,11
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	324,89	324,89
Composição Auxiliar	67367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	529,36	10,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3233000	19,88	6,42
Composição Auxiliar	66264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9102000	24,07	70,04

[Assinatura]

Obra				Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE				SINAPI - 05/2024 - Pernambuco ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 926 - Ceará		24,92%	Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 79,00%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	9,0500000	14,17	85,72	
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,17	11,17	
Composição Auxiliar	81917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,30	18,30	
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,19	20,19	
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA D.6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,2000000	18,25	227,55	
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	79,25	79,25	
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9500000	32,99	64,33	
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	144,64	144,64	
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	157,79	157,79	
Insumo	00001094	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	11,93	11,93	
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE '72' X '72' MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	3,84	3,84	
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	10,28	30,84	
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	2,0000000	1,00	2,00	
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	28,31	28,31	
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = "19" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0600000	38,69	2,32	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	24,53	24,53	
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	1,96	0,32	
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,30	0,60	
				MO sem LS =>	165,26	LS =>	188,37	MO com LS =>	353,63
				Valor do BDI =>	330,21			Valor com BDI =>	1.655,32
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.655,32
11.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12235	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiva disjuntores	Conversão InfoWorcs	un	1,0000000	308,09	308,09	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servento	Provisórios	h	1,2000000	2,39	2,86	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,8000000	2,31	1,84	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	3,2000000	2,30	7,36	
Composição Auxiliar	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	9,0110000	431,43	4,74	
Insumo	6925	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica para 16 disjuntores e barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	Material	un	1,0000000	202,08	202,08	
Insumo	00002436/SI NAPI	DRSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	3,2000000	19,21	58,27	
Insumo	00004750/SI NAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,8000000	18,21	14,56	
Insumo	00006111/SI NAPI	DRSE	Servento de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,2000000	13,65	16,38	
				MO sem LS =>	42,14	LS =>	48,04	MO com LS =>	90,19
				Valor do BDI =>	78,77			Valor com BDI =>	384,86
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	384,86
11.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,93	9,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	19,88	0,94	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	24,07	1,14	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	6,98	6,98	
				MO sem LS =>	0,83	LS =>	9,95	MO com LS =>	1,76
				Valor do BDI =>	2,47			Valor com BDI =>	12,40
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	48,60
11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,03	11,03	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	19,88	1,31	

[Assinatura]

Obra				Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX - PE				SINAPI - 05/2024 - Pernambuco DRSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		24,92%	Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 78,00%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	24,07	1,59	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	1,15	1,15	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6-32 A	Material	UN	1,0000000	8,98	8,98	
				MO sem LS =>	1,16	LS =>	1,32	MO com LS =>	2,48
				Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	13,77
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	55,08
11.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,34	12,34	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	19,88	1,81	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	24,07	2,19	
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6-32 A	Material	UN	1,0000000	6,98	6,98	
				MO sem LS =>	1,59	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,40
				Valor do BDI =>	3,07			Valor com BDI =>	15,41
						Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	123,28
11.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11568	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 35mm2	Conversão InfoWorks	un	1,0000000	231,09	231,09	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servento	Providórios	h	1,5000000	2,39	3,58	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Providórios	h	1,5000000	2,30	3,45	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	18,21	27,31	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,47	
Insumo	1096	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento de 5/8" x 2,40m, exceto conector	Material	un	3,0000000	19,20	57,60	
Insumo	403	ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 35mm2 - 0,6/1kv / 70°	Material	m	6,0000000	18,16	108,96	
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste do aterramento 5/8"	Material	un	3,0000000	3,24	9,72	
				MO sem LS =>	22,33	LS =>	25,45	MO com LS =>	47,78
				Valor do BDI =>	57,58			Valor com BDI =>	288,67
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	288,87
11.2			CABOS ELÉTRICOS					8.778,00	
11.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,04	2,04	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	19,88	0,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	24,07	0,55	
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	0,81	1,00	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,27	0,04	
				MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,54
						Quant. =>	900,0000000	Preço Total =>	2.288,00
11.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,87	2,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	19,88	0,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	24,07	0,69	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,27	1,57	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,27	0,04	
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,08
				Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,58
						Quant. =>	900,0000000	Preço Total =>	3.222,00
11.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,37	4,37	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	19,88	0,77	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	24,07	0,93	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	2,12	2,63	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,27	0,04	
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,45
				Valor do BDI =>	1,08			Valor com BDI =>	5,45

5

Obra				Bancos		B.O.I.	Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX - PE				SINAPI - 05/2024 - Pernambuco ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		24,92%	Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 70,00%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
						Quant. =>	600,0000000	Preço Total => 3.270,00
11.3			PONTOS ELÉTRICOS					55.062,87
11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	109,30	109,30
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,8850000	6,96	6,15
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,61	4,61
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,8850000	12,41	10,98
Composição Auxiliar	81845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,6140000	6,16	8,87
Composição Auxiliar	81855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,8850000	8,70	7,69
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	19,5310000	2,87	30,22
Composição Auxiliar	81949	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,41	15,41
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,27	24,27
				MO sem LS =>	29,73	LS =>	33,31	MO com LS => 62,54
				Valor do BDI =>	27,23			Valor com BDI => 136,53
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total => 8.191,80
11.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104476	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	142,39	142,39
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,8357000	6,96	13,47
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,61	4,61
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,8357000	12,41	24,02
Composição Auxiliar	81845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,3800000	8,18	8,52
Composição Auxiliar	81855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9357000	8,70	16,84
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	19,6357000	2,87	30,52
Composição Auxiliar	81949	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,41	15,41
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,00	29,00
				MO sem LS =>	40,34	LS =>	45,98	MO com LS => 86,32
				Valor do BDI =>	35,48			Valor com BDI => 177,87
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total => 2.134,44
11.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104481	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	243,84	243,84
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,7000000	6,96	11,83
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,61	4,61
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,7000000	12,41	21,09
Composição Auxiliar	81845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	8,0300000	6,16	37,26
Composição Auxiliar	81855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,7000000	8,79	14,79
Composição Auxiliar	81828	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	23,1900000	4,37	161,34
Composição Auxiliar	81949	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,41	15,41
Composição Auxiliar	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,51	37,51
				MO sem LS =>	57,59	LS =>	65,84	MO com LS => 123,23
				Valor do BDI =>	60,76			Valor com BDI => 304,60
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total => 3.655,20
11.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Se

Obra				Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORDNEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX - PE				SINAPI - 05/2024 - Pernambuco ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 828 - Ceará		24,92%	Não Deonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 78,00%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição	3397	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	Conversão InfoWOrca	pt	1,0000000	191,46	191,46	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	3,0000000	2,39	7,17	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	4,0000000	2,30	9,20	
Insumo	00000944/SI NAPI	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 4 mm2	Material	m	17,0000000	2,09	35,53	
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	4,0000000	18,21	72,84	
Insumo	00002688/SI NAPI	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material	m	9,0000000	1,51	13,59	
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	3,0000000	13,65	40,95	
Insumo	00012118/SI NAPI	ORSE	Kit de proteção astop para ar condicionado, tomada padrão 2p+1 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	Material	un	1,0000000	11,17	11,17	
Insumo	00020111/SI NAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	6,74	1,01	
				MO sem LS =>	53,16	LS =>	60,61	MO com LS =>	113,79
				Valor do BDI =>	47,71		Valor com BDI =>		239,17
						Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	4.544,23
11.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MÃO RAINHA C07	Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA NO TETO, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO INTERRUPTOR, LUMINÁRIA E LÂMPADA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UND	1,0000000	104,18	104,16
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		M	1,2429000	6,96	8,65
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 09/2023	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		UN	1,0000000	4,61	4,61
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		M	1,2429000	12,41	15,42
Composição Auxiliar	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	2,2171000	6,18	13,70
Composição Auxiliar	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,2429000	8,78	10,81
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	10,7114000	2,04	21,85
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	13,71	13,71
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1,0000000	15,41	15,41
				MO sem LS =>	29,75	LS =>	33,90	MO com LS =>	63,65
				Valor do BDI =>	25,95		Valor com BDI =>		130,11
						Quant. =>	223,0000000	Preço Total =>	29.014,53
11.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3278	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	Conversão InfoWOrca		pt	1,0000000	159,56	159,56
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	3,0000000	2,39	7,17
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	4,0000000	2,30	9,20
Insumo	1117	ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	Material		un	1,0000000	2,21	2,21
Insumo	00000939/SI NAPI	ORSE	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	Material		m	12,0000000	1,33	15,96
Insumo	00001872/SI NAPI	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	Material		un	1,0000000	1,16	1,16
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	4,0000000	18,21	72,84
Insumo	00002688/SI NAPI	ORSE	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	Material		m	6,0000000	1,51	9,06
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	3,0000000	13,65	40,95
Insumo	00020111/SI NAPI	ORSE	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material		un	0,1500000	6,74	1,01
				MO sem LS =>	53,18	LS =>	60,61	MO com LS =>	113,79
				Valor do BDI =>	39,76		Valor com BDI =>		199,32
						Quant. =>	34,0000000	Preço Total =>	6.776,88
11.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11418	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	Tomadas para Lógica		un	1,0000000	24,81	24,81
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,2000000	2,39	0,47
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,2000000	2,30	0,46

Lg

Obra				Bancos			B.D.I.		Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE				SINAPI - 85/2024 - Pernambuco ORSE - 04/2824 - Sergipe SEINFRA - 828 - Ceará			24,92%		Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 78,00%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA										
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	18,21	3,64	
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,2000000	13,65	2,73	
Insumo	2242	ORSE	Tomada para lógica, r45, com placa	Material		un	1,0000000	17,51	17,51	
				MO sem LS =>		2,98	LS =>	3,39	MO com LS => 6,37	
				Valor do BDI =>		6,18		Valor com BDI => 30,99		
							Quant. =>	18,0000008	Preço Total => 557,82	
11.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	778	ORSE	Tomada de piso para telefone, metal, 4" x 2" RJ11 com placa de latão	Tomadas Convencionais a Interruptores		un	1,0000000	50,19	50,19	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,7000000	2,39	1,67	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	8,7000000	2,30	1,61	
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,7000000	18,21	12,74	
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,7000000	13,65	9,55	
Insumo	481	ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4" x 2"	Material		un	1,0000000	5,25	5,25	
Insumo	4869	ORSE	Tomada de piso para telefone 4" x 2" RJ11 com placa de latão	Material		un	1,0000000	19,37	19,37	
				MO sem LS =>		10,42	LS =>	11,97	MO com LS => 22,29	
				Valor do BDI =>		12,50		Valor com BDI => 62,69		
							Quant. =>	3,80880000	Preço Total => 188,07	
11.4			LUMINÁRIAS						12.567,25	
11.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12562	ORSE	Luminária para uma lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	Luminárias Internas		un	1,0000000	43,93	43,93	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,5000000	2,39	1,18	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,5000000	2,30	1,15	
Composição Auxiliar	7802	ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	Conversão InfoWOrc		un	2,0000000	4,75	9,50	
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	18,21	9,10	
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,5000000	13,65	6,82	
Insumo	00039387/SI NAPI	ORSE	Lâmpada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	Material		un	1,0000000	5,43	5,43	
Insumo	1343	ORSE	Luminária (colha) p/ lâmpada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	Material		un	1,0000000	10,74	10,74	
				MO sem LS =>		10,84	LS =>	12,36	MO com LS => 23,20	
				Valor do BDI =>		10,94		Valor com BDI => 54,87		
							Quant. =>	200,0000000	Preço Total => 10.974,00	
11.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12971	ORSE	Luminária Painel Led embulir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev01, 11/2021	Luminárias Internas		un	1,0000000	59,83	59,83	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	2,39	2,39	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	1,0000000	2,30	2,30	
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	18,21	18,21	
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	13,65	13,65	
Insumo	13685	ORSE	Luminária Painel Led embulir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	Material		un	1,0000000	23,28	23,28	
				MO sem LS =>		14,89	LS =>	16,97	MO com LS => 31,86	
				Valor do BDI =>		14,90		Valor com BDI => 74,73		
							Quant. =>	16,88800000	Preço Total => 1.195,68	
11.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13598	ORSE	Painel slim Led quadrado de sobrepor autovolt, potência 24W, 4000K, ângulo de 120°	Luminárias Internas		un	1,0000000	57,05	57,05	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	1,0000000	2,39	2,39	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	1,0000000	2,30	2,30	
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	18,21	18,21	
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	1,0000000	13,65	13,65	
Insumo	14382	ORSE	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 4000K 120° G- Light ou similar	Material		un	1,0000000	20,50	20,50	
				MO sem LS =>		14,89	LS =>	16,97	MO com LS => 31,86	
				Valor do BDI =>		14,21		Valor com BDI => 71,26		
							Quant. =>	2,88800008	Preço Total => 142,52	
11.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas		un	1,0000000	40,84	40,84	

48

Obra				Bancos		B.D.I.		Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX - PE				SINAPI - 05/2024 - Pernambuco ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		24,92%		Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 70,00%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,39	0,71	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,5000000	2,30	1,15	
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	9,10	
Insumo	00005111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09	
Insumo	13288	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-tight ou similar	Material	un	1,0000000	24,65	24,65	
Insumo	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 pt bucha 9-10	Material	un	2,0000000	0,57	1,14	
			MO sem LS =>	6,16	LS =>	7,03	MO com LS =>	13,19	
			Valor do BDI =>	10,17			Valor com BDI =>	51,01	
					Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	255,05	
12			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						58.653,18
12.1			PONTOS HIDROSSANITÁRIOS						13.771,70
12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1200	DRSE	Ponto de água fria embutido, com material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	91,26	91,26	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2,1000000	2,39	5,01	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	n	0,7500000	2,31	1,73	
Composição Auxiliar	10554	DRSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,8350000	2,34	1,95	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	46,20	6,43	
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,1350000	44,49	6,00	
Insumo	00000013/SI NAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,2500000	10,74	2,68	
Insumo	00002696/SI NAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,8350000	18,21	15,20	
Insumo	00003767/SI NAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00004750/SI NAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7500000	18,21	13,65	
Insumo	00005111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2,1000000	13,65	28,66	
Insumo	00009866/SI NAPI	ORSE	Tubo pvc, soldável, de 25 mm, água fria (nbr-564B)	Material	m	7,0000000	2,20	15,40	
			MO sem LS =>	26,88	LS =>	30,63	MO com LS =>	57,51	
			Valor do BDI =>	22,74			Valor com BDI =>	114,00	
					Quant. =>	32,0000000	Preço Total =>	3.648,00	
12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	51,71	51,71	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6500000	2,39	1,55	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,6500000	2,34	1,52	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0390000	46,20	1,80	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc jo	Material	kg	0,0900000	40,52	3,64	
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0600000	44,49	2,66	
Insumo	00002696/SI NAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	18,21	11,83	
Insumo	00003516/SI NAPI	ORSE	Joelho pvc, soldável, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	1,18	3,54	
Insumo	00003517/SI NAPI	ORSE	Joelho pvc, soldável, bb, 90 graus, sem anel, dn 40 mm, para esgoto predial secundário	Material	un	3,0000000	1,05	3,15	
Insumo	00003767/SI NAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,55	0,11	
Insumo	00005111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,6500000	13,65	8,87	
Insumo	00009835/SI NAPI	ORSE	Tubo pvc sene normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr-5688)	Material	m	4,0000000	3,26	13,04	
			MO sem LS =>	9,67	LS =>	11,03	MO com LS =>	20,70	
			Valor do BDI =>	12,68			Valor com BDI =>	64,59	
					Quant. =>	42,0000000	Preço Total =>	2.712,78	
12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (plás de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	68,33	68,33	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	2,39	0,71	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	n	0,3000000	2,34	0,70	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	46,20	0,69	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc jo	Material	kg	0,0600000	40,52	2,43	
Insumo	2036	ORSE	Solução limpadora pvc	Material	l	0,0230000	44,49	1,02	

59

Obra CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX - PE				Bancos SINAPI - 05/2024 - Pernambuco ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		B.D.I. 24,92%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 70,00%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Insumo	80000013/SI NAPI	DRSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	10,74	0,53	
Insumo	00002696/SI NAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	18,21	5,46	
Insumo	00003518/SI NAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	Material	un	3,0000000	1,90	5,70	
Insumo	00003767/SI NAPI	ORSE	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	un	0,2000000	0,55	0,11	
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3000000	13,65	4,09	
Insumo	00007097/SI NAPI	ORSE	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	Material	un	1,0000000	3,77	3,77	
Insumo	00009636/SI NAPI	DRSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	8,0000000	5,39	43,12	
				MO sem LS =>	4,46	LS =>	5,09	MO com LS =>	9,55
				Valor do BDI =>	17,02			Valor com BDI =>	85,35
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	170,78
12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1,0000000	63,62	63,62	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,4000000	2,39	0,95	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,4000000	2,34	0,93	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	46,20	0,69	
Insumo	80000013/SI NAPI	ORSE	Estopa	Material	kg	0,0500000	10,74	0,53	
Insumo	00002696/SI NAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	18,21	7,28	
Insumo	00003520/SI NAPI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, ph, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	2,0000000	4,17	8,34	
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4000000	13,65	5,46	
Insumo	00009636/SI NAPI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	4,0000000	7,47	29,88	
Insumo	00010908/SI NAPI	ORSE	Junção de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	1,0000000	9,56	9,56	
				MO sem LS =>	5,95	LS =>	6,79	MO com LS =>	12,74
				Valor do BDI =>	15,85			Valor com BDI =>	79,47
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	1.430,46
12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,19	13,19	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	19,09	3,15	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	23,19	3,83	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICD PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0049000	37,43	0,18	
Insumo	00011743	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, CDM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	5,67	5,67	
Insumo	00020083	SINAPI	SDLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	42,41	0,31	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0360000	1,59	0,05	
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	3,22	MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI =>	3,28			Valor com BDI =>	16,47
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	329,40
12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12897	ORSE	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	Caixas de Inspeção	un	1,0000000	82,82	82,82	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	2,39	1,19	
Composição Auxiliar	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,5000000	2,34	1,17	
Insumo	00002696/SI NAPI	ORSE	Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	18,21	9,10	
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,5000000	13,65	6,82	
Insumo	13637	ORSE	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha aluminio	Material	un	1,0000000	44,54	44,54	
				MO sem LS =>	7,44	LS =>	8,48	MO com LS =>	15,92
				Valor do BDI =>	15,65			Valor com BDI =>	78,47
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	627,76
12.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	13,67	13,67	

Cg

Obra CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX - PE				Bancos SINAPI - 05/2024 - Pernambuco DRSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 828 - Ceará		B.D.I. 24,92%	Encargos Sociais Não Desonerada: Horista: 113,98% Mensalista: 70,00%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2552000	18,09	4,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2552000	23,19	5,91	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	2,73	2,97	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,8142000	1,59	0,82	
				MO sem LS =>	4,37	LS =>	4,96	MO com LS =>	9,35
				Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	17,87
						Quant. =>	95,0000000	Preço Total =>	1,621,65
12.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,23	27,23	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0650000	19,09	1,24	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	23,18	1,50	
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, Ø = 3/8", E = 8,78 MM, PARA AR- CONDICIONADO/ INSTALAÇÕES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	18,33	18,71	
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO, 8N 3/8" (10 MM), E = 18 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TÉRMICA 8,836W/MK, VAPOR DE ÁGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,8211000	5,67	5,78	
				MO sem LS =>	1,11	LS =>	1,26	MO com LS =>	2,37
				Valor do BDI =>	6,79			Valor com BDI =>	34,01
						Quant. =>	95,0000000	Preço Total =>	3,230,85
12.2			CAIXAS DE GORDURA E INSPEÇÃO						4,171,17
12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98106	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 148 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUÍLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 8,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	782,18	782,18	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2488000	509,37	126,73	
Composição Auxiliar	101817	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0500000	2,71	2,84	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,0079000	111,81	0,87	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	11,0162000	56,96	0,92	
Composição Auxiliar	87318	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0328000	387,18	12,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1121000	23,71	263,46	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7309000	18,57	162,13	
Composição Auxiliar	94978	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0782000	326,35	25,52	
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 18 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	8,0048000	2,639,39	12,66	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	8,0360000	2,326,74	83,76	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	8,0054000	4,87	0,02	
Insumo	00004451	SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1184000	6,86	0,81	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1408000	2,40	8,33	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	10,67	0,13	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4416000	12,97	5,72	
Insumo	00007258	SINAPI	TUÍLO CERÂMICO MACIÇO CDMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	285,3577000	9,33	94,16	
				MO sem LS =>	213,93	LS =>	243,84	MO com LS =>	457,77
				Valor do BDI =>	197,39			Valor com BDI =>	989,48
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	989,48
12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUÍLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	424,50	424,50	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1156000	509,37	58,88	
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8100000	5,49	4,44	
Composição Auxiliar	5670	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	111,81	8,96	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178000	56,96	1,01	

Obra				Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE				SINAPI - 05/2024 - Pernambuco ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		24,92%	Não Desonerado: Hesista: 113,99% Mensalista: 70,00%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0148000	367,18	5,43	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0944000	23,71	120,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0028900	18,57	74,33	
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	320,35	24,28	
Composição Auxiliar	87735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 83/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	1.872,36	83,88	
Insumo	00002697	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	4,87	0,02	
Insumo	00004481	SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1184000	6,86	0,81	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1406000	2,40	0,33	
Insumo	00005059	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	10,87	0,13	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20' CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	8,4416000	12,97	5,72	
Insumo	00007258	SINAPI	TUJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 5 X 10 X 20' CM (L X A X C)	Material	UN	131,8188000	0,33	43,50	
				MO sem LS =>	110,83	LS =>	126,32	MO com LS =>	237,15
				Valor do BDI =>	105,78			Valor com BDI =>	530,28
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	3.181,68
12.3			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						2.942,80
12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,48	16,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	19,09	1,44	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	23,19	1,75	
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	12,76	13,21	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0420000	1,59	0,06	
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	1,48	MO com LS =>	2,77
				Valor do BDI =>	4,10			Valor com BDI =>	20,56
						Quant. =>	100,0000000	Preço Total =>	2.058,00
12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95695	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	35,49	35,49	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	19,09	5,20	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	23,19	6,32	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,04	8,08	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400' GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	15,45	1,77	
Insumo	00038423	SINAPI	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,12	16,12	
				MO sem LS =>	4,67	LS =>	5,33	MO com LS =>	10,00
				Valor do BDI =>	8,84			Valor com BDI =>	44,33
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	886,60
12.4			LOUÇAS E METAIS						18.315,82
12.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
12.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	80931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	332,95	332,95	
Composição Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2' X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,26	9,26	
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	323,89	323,89	
				MO sem LS =>	12,37	LS =>	14,18	MO com LS =>	26,47
				Valor do BDI =>	82,97			Valor com BDI =>	415,92
						Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	7.486,56
12.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,29	22,29	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	23,19	3,56	
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	18,57	0,89	
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	17,84	17,84	
				MO sem LS =>	1,81	LS =>	2,06	MO com LS =>	3,87
				Valor do BDI =>	5,55			Valor com BDI =>	27,84
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	581,12
12.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	173,51	173,51	

Ger

Obra CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORDNEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX - PE				Bancos SINAPI - 05/2024 - Pernambuco DRSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		B.D.I. 24,92%	Encargos Sociais Não Desonerado: Hórtia: 113,90% Mensalista: 70,00%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição Auxiliar	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_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIOROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,24	62,24	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIOROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,79	8,79	
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA. 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIOROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	102,48	102,48	
				MO sem LS =>	12,98	LS =>	14,79	MO com LS =>	27,77
				Valor do BDI =>	43,23			Valor com BDI =>	216,74
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	2.600,08
12.4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,51	87,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	23,19	2,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	18,57	0,56	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLDS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,94	0,04	
Insumo	00036791	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, 8ICA ALTA, COM AREJADOR (REF 1195)	Material	UN	1,0000000	84,69	84,69	
				MO sem LS =>	1,13	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,41
				Valor do BDI =>	21,80			Valor com BDI =>	109,31
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	1.311,72
12.4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	176,92	176,92	
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, CDM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,33	7,33	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,79	8,79	
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,27	8,27	
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LDUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	106,38	106,38	
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,15	46,15	
				MO sem LS =>	10,40	LS =>	11,86	MO com LS =>	22,26
				Valor do BDI =>	44,08			Valor com BDI =>	221,00
						Quant. =>	2,0800000	Preço Total =>	442,00
12.4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	74,78	74,78	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	23,19	10,35	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	18,57	2,61	
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CAND, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	61,78	61,78	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLDS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	1,94	0,04	
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	8,00	MO com LS =>	11,26
				Valor do BDI =>	18,53			Valor com BDI =>	93,41
						Quant. =>	12,8000000	Preço Total =>	1.120,92
12.4.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,29	66,29	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SFRVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	19,09	4,22	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	23,19	5,12	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLDS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	7,17	0,07	
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA CDM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	56,88	56,88	
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	4,32	MO com LS =>	8,11
				Valor do BDI =>	18,51			Valor com BDI =>	82,80
						Quant. =>	28,0800000	Preço Total =>	2.318,40
12.4.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	63,06	63,06	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	19,09	4,22	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO CDM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	23,19	5,12	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLDS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	7,17	0,07	
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CRDMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	53,65	53,65	
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	4,32	MO com LS =>	8,11
				Valor do BDI =>	15,71			Valor com BDI =>	78,77
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	945,24
12.4.2			COZINHA						1.990,08
12.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

6

Obra				Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE				SINAPI - 8/5/2024 - Pernambuco ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 828 - Ceará		24,92%	Não Desonerado: Horista: 113,88% Mensalista: 78,80%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
Composição	88935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	206,64	286,64
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	67,13	67,13
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,79	8,79
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	130,72	130,72
				MO sem LS =>	8,85	LS =>	9,85	MO com LS => 18,50
				Valor do BDI =>	51,49		Valor com BDI =>	258,13
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total => 1.032,52
12.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TU80 MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,45	78,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1184000	23,19	2,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	18,57	0,68
Insunm	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	8,0210000	1,94	0,04
Insunm	00011773	SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	Material	UN	1,0000000	75,04	75,04
				MO sem LS =>	1,37	LS =>	1,56	MO com LS => 2,93
				Valor do BDI =>	19,54		Valor com BDI =>	97,99
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total => 381,96
12.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CÂNDULA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,29	66,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	19,09	4,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	23,19	5,12
Insunm	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	7,17	0,07
Insunm	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CÂNDULA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	56,88	56,88
				MO sem LS =>	3,79	LS =>	4,32	MO com LS => 8,11
				Valor do BDI =>	16,51		Valor com BDI =>	82,80
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total => 165,60
12.5			CISTERNA					9.665,52
12.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	MÁE RAINHA C06	Próprio	CISTERNA ENTERRADA, ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO E ESTRUTURA DE CONCRETO, DIMENSÕES 3,00 X 3,00 X 1,60 M	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UNO	1,0000000	7.737,37	7.737,37
Composição Auxiliar	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO PDR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	22,3000000	4,09	91,20
Composição Auxiliar	103335	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X18 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	19,8400000	108,74	2.157,40
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	9,6100000	14,32	137,61
Composição Auxiliar	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022	PISO - PISOS	m²	9,6100000	55,20	530,47
Composição Auxiliar	87878	SINAPI	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	19,2000000	3,83	73,53
Composição Auxiliar	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, CDM TALISCAS. AF. 8/3/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	19,2000000	32,11	616,51
Composição Auxiliar	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	28,2000000	24,99	704,71
Composição Auxiliar	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020. PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	12,2500000	138,96	1.702,50
Composição Auxiliar	104488	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPa. AF. 11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	1.723,44	1.723,44
				MO sem LS =>	1.478,25	LS =>	1.684,90	MO com LS => 3.163,15
				Valor do BDI =>	1.928,15		Valor com BDI =>	9.655,52
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 9.665,52
12.6			CAIXA D'ÁGUA					8.785,25
12.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13530	ORSE	Estrutura em concreto armado (1,80 x 2,10m) p/ suporte de caixa d'água elevada em fibra de vidro 3.000 (h<5,00m), conforme projeto. Inclusive fundação. Inclusive caixa d	Reservatórios	Un	1,0000000	7.833,22	7.833,22
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	7,2100000	2,30	16,58
Composição Auxiliar	11244	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 02 usos, excludive escoramento - Rev 01. 05/2022	Conversão InfoWOrca	m²	34,5800000	61,78	2.136,35
Composição Auxiliar	11486	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	Conversão InfoWOrca	m³	1,6800000	367,04	616,62
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 e 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	149,0000000	9,15	1.363,35
Composição Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	26,0000000	8,48	220,48

52

Obra CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX - PE				Bancos SINAPI - 05/2024 - Pernambuco ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		B.D.I. 24,92%		Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 79,00%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m²	1,1560000	48,12	55,62	
Composição Auxiliar	3091	ORSE	Escoramento em madeira p/ reservatórios elevados ou estruturas c/ forma vertical, 01 uso	Cimbramentos de Grandes Estruturas	m²	23,1800000	56,71	1.314,53	
Composição Auxiliar	3348	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Conversão InfoWOrca	m³	2,1556000	384,52	828,87	
Composição Auxiliar	50	ORSE	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Locação de Edificações	m²	3,7800000	6,70	25,32	
Composição Auxiliar	68	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m²	1,1560000	14,26	16,48	
Composição Auxiliar	80	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	1,1500000	85,22	98,00	
Composição Auxiliar	96819	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF- 01/2024	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	1,0100000	29,93	30,22	
Insumo	0000096/SI NAPI	ORSE	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	Material	un	1,0000000	5,99	5,99	
Insumo	0000096/SI NAPI	ORSE	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	Material	un	3,0000000	6,52	19,56	
Insumo	00002436/SI NAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	7,2100000	18,21	131,29	
Insumo	00006016/SI NAPI	ORSE	Registro gaveta bruto em ferro forjado, bitola 3/4 " (ref 1509)	Material	un	2,0000000	23,40	46,80	
Insumo	00007588/SI NAPI	ORSE	Automático de boca superior / inferior, "15" a / 250 v	Material	un	1,0000000	29,48	29,46	
Insumo	00009856/SI NAPI	ORSE	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	Material	m	12,0000000	4,20	50,40	
Insumo	00009859/SI NAPI	ORSE	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	Material	m	12,0000000	5,38	64,56	
Insumo	462	ORSE	Calha d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0000000	762,72	762,72	
				MO sem LS =>	1.120,61	LS =>	1.277,28	MO com LS =>	2.397,89
				Valor do BDI =>	1.952,03			Valor com BDI =>	9.785,25
						Quant. =>	1,0900000	Preço Total =>	9.785,25
13			PINTURA						86.948,17
13.1			PAREDES						54.288,20
13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF- 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	3,39	3,39	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0666000	24,62	1,63	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0222000	18,57	0,41	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	8,11	1,35	
				MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,90	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,23
						Quant. =>	1,613,2400000	Preço Total =>	6.824,90
13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICACAO MANUAL EM PAREDE DUAS DEMOES, LIXAMENTO MANUAL. AF- 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,17	13,17	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3610000	24,62	8,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1203000	18,57	2,23	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	0,50	0,04	
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3390000	1,51	2,02	
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	4,89	MO com LS =>	9,18
				Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	16,45
						Quant. =>	1,613,2400000	Preço Total =>	26.537,78
13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICACAO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMOES. AF- 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,05	10,05	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	24,62	4,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	18,57	1,01	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	22,05	5,03	
				MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,21	MO com LS =>	4,14
				Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	12,55
						Quant. =>	1,668,2400000	Preço Total =>	20.936,41
13.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA						5.606,21
13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF- 01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,00	15,00	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2806000	24,62	6,90	
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,50	0,20	
Insumo	00005316	SINAPI	OLIVENTE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	20,35	0,56	
Insumo	00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4960800	14,80	7,34	
				MO sem LS =>	2,66	LS =>	3,03	MO com LS =>	5,69
				Valor do BDI =>	3,73			Valor com BDI =>	18,73
						Quant. =>	156,3800000	Preço Total =>	2.928,99

5

Obra				Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CDONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE				SINAPI - 05/2024 - Pernambuco ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		24,92%	Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 70,00%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. D1/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,71	13,71	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	24,62	9,36	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	20,35	0,28	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	29,02	4,07	
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	4,11	MO com LS =>	7,72
				Valor do BDI =>	3,41		Valor com BDI =>		17,12
						Quant. =>	156,3800000	Preço Total =>	2.677,22
13.3			ESQUADRIAS METÁLICAS						27.043,76
13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,22	20,22	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	24,62	16,68	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0110000	20,35	0,22	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1098000	30,31	3,32	
				MO sem LS =>	6,43	LS =>	7,33	MO com LS =>	13,76
				Valor do BDI =>	5,03		Valor com BDI =>		25,25
						Quant. =>	530,2700000	Preço Total =>	13.389,31
13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,62	20,62	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6779000	24,62	16,66	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	20,35	0,25	
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1274000	29,02	3,69	
				MO sem LS =>	6,43	LS =>	7,33	MO com LS =>	13,76
				Valor do BDI =>	5,13		Valor com BDI =>		25,75
						Quant. =>	530,2700000	Preço Total =>	13.654,45
14			PEÇAS DE GRANITO						40.704,97
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	Conversão InfoWOrcs	m²	1,0000000	542,39	542,39	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Sarvente	Provisórios	h	1,0000000	2,39	2,39	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,31	2,31	
Insumo	00004750/SI NAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21	
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Sarvente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65	
Insumo	11608	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm, inclusive flete 3cm	Material	m²	1,0000000	500,61	500,61	
Insumo	3116	ORSE	Canteleira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0.408 kg/m	Material	m	0,6000000	8,37	5,02	
				MO sem LS =>	14,69	LS =>	16,97	MO com LS =>	31,66
				Valor do BDI =>	135,16		Valor com BDI =>		677,55
						Quant. =>	22,4200000	Preço Total =>	15.190,67
14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96889	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2.0 CM. AF. 09/2020	PSID - PSOS	M	1,0000000	75,03	75,03	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	23,56	12,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	18,57	5,06	
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU DUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= 115" CM, E= 2,0" CM	Material	M	1,0000000	54,66	54,66	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	1,89	2,43	
				MO sem LS =>	7,15	LS =>	8,15	MO com LS =>	15,30
				Valor do BDI =>	16,69		Valor com BDI =>		93,72
						Quant. =>	35,9000000	Preço Total =>	3.364,54
14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11365	ORSE	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm, assentada com argamassa traço 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	343	m²	1,0000000	495,19	495,19	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Sarvente	Provisórios	h	0,7000000	2,39	1,67	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	2,31	1,61	
Composição Auxiliar	86631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0033000	425,45	1,40	
Insumo	00001380/SI NAPI	ORSE	Cimento branco não estrutural (opb - não estrutural)	Material	kg	0,7000000	3,36	2,36	
Insumo	00004750/SI NAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	18,21	12,74	
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Sarvente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	13,65	9,55	

CS

Obra				Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE				SINAPI - 05/2024 - Pernambuco ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		24,92%	Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 70,00%	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA								
Insumo	12225	ORSE	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm	Material	m²	1,0000000	465,86	465,86
				MO sem LS =>	10,51	LS =>	12,10	MO com LS => 22,71
				Valor do BDI =>	123,40		Valor com BDI =>	618,59
						Quant. =>	24,1800008	Preço Total => 14.957,50
14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11363	ORSE	Prateleira em granito verde ubatuba, esp=2cm, inclusive testeira de 10cm	Revestimentos com Mármore e Granitos	m²	1,0000000	391,67	391,67
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,5000000	2,39	3,58
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	2,0000000	2,31	4,62
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0280000	367,31	10,28
Insumo	00004750/SI NAPI	DRSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	2,0000000	18,21	36,42
Insumo	00005111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,5000000	13,65	20,47
Insumo	1071	ORSE	Granito verde ubatuba polido esp=2cm	Material	m²	1,1000000	287,55	316,30
				MO sem LS =>	27,30	LS =>	31,11	MO com LS => 58,41
				Valor do BDI =>	97,60		Valor com BDI =>	489,27
						Quant. =>	14,7000000	Preço Total => 7.192,26
15			BRINQUEDOS DO PLAYGROUND					14.505,88
15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11098	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar - fornecimento e montagem	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	7.930,35	7.930,35
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,7040000	409,62	288,37
Insumo	11960	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Material	un	1,0000000	7.641,98	7.641,98
				MO sem LS =>	39,60	LS =>	45,14	MO com LS => 84,74
				Valor do BDI =>	1.976,24		Valor com BDI =>	9.906,59
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 9.906,59
15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9160	ORSE	Brinquedo - Gira-gira (carrossel Ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	2.540,21	2.540,21
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,0000000	2,31	2,31
Composição Auxiliar	124	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,1800000	365,20	65,73
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material do 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1800000	48,12	8,66
Insumo	00004750/SI NAPI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	18,21	18,21
Insumo	9455	ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel Ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	2.445,30	2.445,30
				MO sem LS =>	18,84	LS =>	21,48	MO com LS => 40,32
				Valor do BDI =>	633,02		Valor com BDI =>	3.173,23
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 3.173,23
15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13086	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	1.141,58	1.141,58
Insumo	13849	ORSE	Brinquedo - Gangorra Dupla, modelo M119, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ou similar	Material	un	1,0000000	1.141,58	1.141,58
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	284,46		Valor com BDI =>	1.426,06
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total => 1.426,06
16			JARDIM EXTERNO					35.669,97
16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF. 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	53,28	53,28
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	23,49	8,75
Composição Auxiliar	8631B	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEOI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	18,57	6,91
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	6,40	0,02
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,44	0,08
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	8,66	0,32
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	0,54	0,07
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	83,67	4,75
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	66,38	0,65

CS

Obra CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORNEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FELIX - PE				Bancos SINAPI - 05/2024 - Pernambuco DRSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 928 - Ceará		B.D.I. 24,82%	Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 79,00%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/18 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVERMOLANDES/PARALELEPIPEDO, "20 X 19" CM. E - 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,9300000	30,81	31,73	
				MO sem LS =>	6,20	LS =>	7,06	MO com LS =>	13,26
				Valor do BDI =>	13,27		Valor com BDI =>		68,55
						Quant. =>	286,5900000	Preço Total =>	18.672,56
16.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF. 08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	55,20	55,20	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0976000	23,40	2,26	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,1483000	23,71	3,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	16,57	4,56	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	9,0739000	340,95	25,19	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4500000	2,40	1,08	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,47	9,25	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLOADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 19 X 10 CM	Material	m²	1,0619000	16,95	18,33	
				MO sem LS =>	6,79	LS =>	7,74	MO com LS =>	14,53
				Valor do BDI =>	13,75		Valor com BDI =>		68,95
						Quant. =>	19,1500000	Preço Total =>	1.320,38
16.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF. 05/2022	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	18,02	18,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	19,57	2,90	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0391000	19,45	9,76	
Insumo	00033322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	14,36	14,36	
				MO sem LS =>	1,42	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,93
				Valor do BDI =>	4,49		Valor com BDI =>		22,51
						Quant. =>	222,1500000	Preço Total =>	5.009,59
16.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12657	ORSE	Banco de concreto pré-moldado, sem encaixe, dimensão: 1,80x0,60x0,10m confeccionado em forma metálica - Rev 91 - 2023	Urbanização de Parques e Praças	un	1,0000000	349,41	348,41	
Composição Auxiliar	10045	ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa o perfil de aço, 120 usos	Formas	m²	2,2200000	29,30	65,04	
Composição Auxiliar	10649	ORSE	Encargos Complementares - Servento	Provisórios	h	1,0000000	2,39	2,39	
Composição Auxiliar	10650	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,7000000	2,31	1,61	
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0340000	426,45	14,49	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 e 12,5mm, Inclusive corte, dobragem, montagem o colocaco de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	11,1500000	9,15	102,02	
Composição Auxiliar	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Letex PVA	m²	1,8900000	14,63	28,02	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1470000	48,12	7,07	
Composição Auxiliar	72	ORSE	Rebatero manual de valas, com compactação utilizando sapó, sem controle do grau de compactação	Aleros / Rebateros / Compactações	m³	0,0615000	32,08	2,61	
Composição Auxiliar	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado o adensado	Concreto Simples	m³	0,1800000	447,83	80,60	
Insumo	00004750/SI NAPI	DRSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,7000000	16,21	12,74	
Insumo	00006111/SI NAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	13,65	13,65	
Insumo	00039397/SI NAPI	ORSE	Desmoldante para formas metálicas n base de óleo vegetal	Material	l	0,0600000	13,75	0,82	
Insumo	2456	ORSE	Caminhão guindauto 6,5 l (m, benz - L1620/51 - 143,0 hp)	Equipamento	h	0,2500000	73,40	18,35	
				MO sem LS =>	70,02	LS =>	79,80	MO com LS =>	149,82
				Valor do BDI =>	67,07		Valor com BDI =>		436,46
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	3.481,84
16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	192492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCL USO FUNDO PREPARADOR, AF. 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,04	21,04	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	24,82	6,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	16,57	2,82	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,11	1,29	
Insumo	00007346	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	14,79	7,89	
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	6,51	0,06	
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	5,19	MO com LS =>	9,75
				Valor do BDI =>	5,24		Valor com BDI =>		26,26
						Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	1.971,00
16.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

68

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORNEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE	SINAPI - 05/2024 - Pernambuco ORSE - 04/2028 - Sergipe SEINFRA - 828 - Ceará	24,82%	Não Desonerado: Merista: 113,98% Mensalista: 70,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA									
Composição	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000	327,71	327,71	
Insumo	4974	ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	Serviços	m²	1,0000000	327,71	327,71	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor de BDI =>	01,66			Valor com BDI =>	409,37
						Quant. =>	6,8300000	Preço Total =>	2,795,99
16.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, AF_05/201B	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	40,38	40,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1616000	19,57	1,89	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	19,45	9,49	
Insumo	00000365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= '50 A 70' CM	Motental	UN	1,0000000	38,00	38,00	
				MO sem LS =>	0,92	LS =>	1,05	MO com LS =>	1,97
				Valor do BDI =>	10,06			Valor com BDI =>	50,44
						Quant. =>	40,0000000	Preço Total =>	2,017,60

TOTAL SEM BDI 1.377.634,28
TOTAL DO BDI 342.965,72
TOTAL GERAL 1.720.600,00

CAMOCIM DE SÃO FÉLIX, 30 DE JULHO DE 2024

GLEICE KELLY DE OLIVEIRA LINS
CPF: 104.895.894-99
CREA - PE - 181888372-4
Engenheira Civil

GLEICE
KELLY DE
OLIVEIRA
LINS:104895
89499

Assinado de
forma digital por
GLEICE KELLY DE
OLIVEIRA
LINS:10489589499
Dados: 2024.07.30
11:12:48 -03'00'

Handwritten signature

Obra CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM OE SÃO FÉLIX - PE		Bancos SINAPI - 05/2024 - Pernambuco ORSE - 04/2024 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará		B.D.I. 24,92%		Encargos Sociais Não Desonerado: Horista: 113,98% Mensalista: 70,00%	
CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO							
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 78.210,91	20,00% 15.642,18	20,00% 15.642,18	20,00% 15.642,18	20,00% 15.642,18	20,00% 15.642,18
2.0	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	100,00% 38.807,44	100,00% 38.807,44				
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRA	100,00% 24.552,49	100,00% 24.552,49				
4.0	MOVIMENTAÇÃO EM TERRA	100,00% 45.747,88	100,00% 45.747,88				
5.0	CONCRETO ARMADO E ALVENARIA DE EMBASAMENTO	100,00% 251.304,61	50,00% 125.652,31	30,00% 75.391,38	20,00% 50.260,92		
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 10.436,13	100,00% 10.438,13				
7.0	ALVENARIA E REVESTIMENTOS DE PAREDE	100,00% 330.267,21	25,00% 82.566,80	30,00% 99.080,16	30,00% 99.080,16	15,00% 49.540,08	
8.0	SISTEMA DE COBERTA E FORRO	100,00% 252.231,08		40,00% 100.892,43	40,00% 100.892,43	20,00% 50.446,22	
9.0	SISTEMA DE PISO	100,00% 172.554,48		25,00% 43.138,62	25,00% 43.138,62	25,00% 43.138,62	25,00% 43.138,62
10.0	ESQUADRIAS	100,00% 200.440,59				75,00% 150.330,44	25,00% 50.110,15
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 78.965,03			25,00% 19.741,26	25,00% 19.741,26	50,00% 39.482,52
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 58.653,16			25,00% 14.663,29	25,00% 14.663,29	50,00% 29.326,58
13.0	PINTURA	100,00% 86.948,17					100,00% 86.948,17
14.0	PEÇAS DE GRANITO	100,00% 40.704,97					100,00% 40.704,97
15.0	BRINQUEDOS DO PLAYGROUND	100,00% 14.505,88					100,00% 14.505,88
16.0	JARDIM EXTERNO	100,00% 35.669,97					100,00% 35.669,97
Porcentagem			19,97%	19,43%	19,97%	19,97%	20,87%
Custo			343.405,23	334.144,78	343.418,87	343.502,09	355.529,03
Porcentagem Acumulado			19,97%	39,39%	59,36%	79,33%	100,00%
Custo Acumulado			343.405,22	677.550,00	1.020.968,87	1.364.470,96	1.720.000,00

CAMOCIM DE SÃO FÉLIX, 30 DE JULHO DE 2024

GLEICE KELLY DE OLIVEIRA LINS
CPF: 104.895.894-99
CREA – PE – 181888372-4
Engenheira Civil

GLEICE
KELLY DE
OLIVEIRA
LINS:10489
589499

Assinado de forma digital por GLEICE KELLY DE OLIVEIRA
LINS:10489589499
Dados: 2024.07.30 11:13:04 -03'00'

65

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
FONTE: SINAPI (05/2024)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	0,00%	18,01%	0,00%
B2	Feriados	4,32%	0,00%	4,32%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,64%	0,85%	0,64%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	0,00%	1,98%	0,00%
B8	Auxílio de Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,90%	8,24%	10,90%	8,24%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,03%	17,92%	48,03%	17,92%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,80%	3,63%	4,80%	3,63%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	2,91%	2,20%	2,91%	2,20%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,83%	2,14%	2,83%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	11,05%	8,37%	11,05%	8,37%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,07%	3,01%	17,68%	6,59%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%	0,42%	0,32%
D	Total	8,47%	3,32%	18,10%	6,91%
TOTAL (A+B+C+D)		84,35%	46,41%	113,98%	70,00%

CAMOCIM DE SÃO FÉLIX, 30 DE JULHO DE 2024

GLEICE KELLY DE OLIVEIRA

LINS:10489589499

Assinado de forma digital por GLEICE

KELLY DE OLIVEIRA

LINS:10489589499

Dados: 2024.07.30 11:13:21 -03'00'

GLEICE KELLY DE OLIVEIRA LINS

CPF: 104.895.894-99

CREA - PE - 181888372-4

Engenheira Civil

65

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE			
COMPOSIÇÃO DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)			
CDNTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA UNIDADE ESCOLAR, LOCALIZADA À AV. CORONEL BEZERRA DA SILVA, NO MUNICÍPIO DE CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE			
LOCAL: CAMOCIM DE SÃO FÉLIX - PE			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		%
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		3,00
2	SEGURO E GARANTIA (SG)		0,80
3	RISCO (R)		0,97
4	DESPESAS FINANCEIRA (DF)		0,59
5	LUCRO (L)		2,95
6	TRIBUTOS (T)		13,15
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	ISS	5,00	
	CPRB	4,50	
TOTAL			24,92
BDI = [(((1+(AC/100 +R/100+SG/100+))*(1+DF/100)*(1+L/100)))/(1-T/100)]-1]*100			

CAMOCIM DE SÃO FÉLIX, 30 DE JULHO DE 2024
 Assinado de forma digital por
GLEICE KELLY DE OLIVEIRA
 LINS:10489589499
 LINS:10489589499
 Dados: 2024.07.30 11:13:37 -03'00'

GLEICE KELLY DE OLIVEIRA LINS
 CPF: 104.895.894-99
 CREA – PE – 181888372-4
 Engenheira Civil

[Handwritten signature]