

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO EDUCACIONAL NO POVOADO QUEIMADAS

LOCAL: POV. DE QUEIMADAS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

BDI Padrão: 25,320%

Bancos: SEDOP: PA 2/2025, SIURB: SP 1/2025, SICRO3: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCO: RJ 9/2025, SEINFRA: CE 10/2023

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
1				SERVIÇOS PRELIMINARES				cinquenta e três mil, cento e vinte e quatro reais e oito centavos		53.124,08
1.1				CANTEIRO DE OBRAS				dezesesseis mil, trezentos e trinta e sete reais e quinze centavos		16.337,15
				FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE						
1.1.1	Composição	SINAPI	103689	MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,5	469,44	588,30	2.112,48	2.647,35
1.1.2	Composição	SEDOP	010005	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	20	546,20	684,49	10.924,00	13.689,80
1.2				ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				vinte e seis mil, cento e cinquenta e nove reais e sessenta e oito centavos		26.159,68
1.2.1	Composição	Próprio	ADM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4	5.218,58	6.539,92	20.874,32	26.159,68
1.3				LIMPEZA E DEMOLIÇÕES				dez mil, seiscentos e vinte e sete reais e vinte e cinco centavos		10.627,25
				LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE						
1.3.1	Composição	SINAPI	98525	TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1400	0,67	0,83	938,00	1.162,00
1.3.2	Composição	ORSE	6	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	96,88	31,46	39,42	3.047,84	3.819,00
1.3.3	Composição	SEINFRA-CE	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	193	13,77	17,25	2.657,61	3.329,25
1.3.4	Composição	SEDOP	020171	Retirada de entulho c/ equipamento distancia ate 5k	m³	140	13,21	16,55	1.849,40	2.317,00
2				NUCLEO DE EDUCAÇÃO E ESPORTE				um milhão, trezentos e sessenta e sete mil, trezentos e dez reais e sessenta centavos		1.367.310,60
2.1				INFRAESTRUTURA				oitenta e oito mil, duzentos e noventa reais e noventa e dois centavos		88.290,92
				ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO						
2.1.1	Composição	SINAPI	96527	PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	52,54	113,92	142,76	5.985,35	7.500,61
2.1.2	Composição	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	13,65	28,11	35,22	383,70	480,75
2.1.3	Composição	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO	M2	45,4	55,30	69,30	2.510,62	3.146,22
2.1.4	Composição	SEDOP	050729	CONCRETO ARMADO fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	14,54	4.234,74	5.306,97	61.573,11	77.163,34
2.2				SUPERESTRUTURA				cento e oito mil, quatrocentos e dois reais e dezenove centavos		108.402,19
2.2.1	Composição	SEDOP	050729	Concreto armado fck=20MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	8,24	4.234,74	5.306,97	34.894,25	43.729,43
2.2.2	Composição	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	58,8	60,40	75,69	3.551,52	4.450,57
2.2.3	Composição	ORSE	145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	349,56	137,48	172,28	48.057,50	60.222,19
2.3				COBERTURA				cento e doze mil, cento e dezesseis reais e cinquenta e dois centavos		112.116,52
2.3.1	Composição	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	677,11	52,13	65,32	35.297,74	44.228,82
				TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA						
2.3.2	Composição	SINAPI	92543	ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO	M2	358,32	23,36	29,27	8.370,35	10.488,02
				TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
2.3.3	Composição	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO	M2	358,32	68,46	85,79	24.530,58	30.740,27
2.3.4	Insunmo	ORSE	1995	LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2	m	44	128,55	161,09	5.656,20	7.087,96
				ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
2.3.5	Composição	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO	M	35	74,13	92,89	2.594,55	3.251,15
2.3.6	Composição	SEINFRA-CE	C1000	TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18	44,09	55,25	793,62	994,50
2.3.7	Composição	ORSE	8707	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	m	82	149,14	186,90	12.229,48	15.325,80
				Chapim de mármore branco, c/ largura = 22 cm, esp = 2 cm						
2.4				PISOS				duzentos e trinta e três mil, quatrocentos e sete reais e quatro centavos		233.407,04

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO EDUCACIONAL NO POVOADO QUEIMADAS

LOCAL: POV. DE QUEIMADAS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

BDI Padrão: 25,320%

Bancos: SEDOP: PA 2/2025, SIURB: SP 1/2025, SICRO3: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCO: RJ 9/2025, SEINFRA: CE 10/2023

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	
2.4.1	Composição	SINAPI	87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2		690,94	65,42	81,98	45.201,29	56.643,26
2.4.2	Composição	SINAPI	104597	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2		690,94	149,84	187,77	103.530,44	129.737,80
2.4.3	Composição	SINAPI	105001	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024_PA	M		21,6	1.446,19	1.812,36	31.237,70	39.146,97
2.4.4	Composição	ORSE	7323	Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regularização de base	m2		9,38	670,27	839,98	6.287,13	7.879,01
2.5				PAREDES E VEDAÇÕES						cento e quarenta mil, novecentos e seis reais e noventa e quatro centavos	140.906,94
2.5.1	Composição	SINAPI	103344	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2		1185	88,69	111,14	105.097,65	131.700,90
2.5.2	Composição	ORSE	4345	Divisória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica	m2		12	612,17	767,17	7.346,04	9.206,04
2.6				REVESTIMENTOS						cento e trinta e nove mil, setenta e cinco reais e setenta e quatro centavos	139.075,74
2.6.1	Composição	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2		2370	8,89	11,14	21.069,30	26.401,80
2.6.2	Composição	SINAPI	104959	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2		2370	28,51	35,72	67.568,70	84.656,40
2.6.3	Composição	SINAPI	87531	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2		133,1	39,28	49,22	5.228,16	6.551,18
2.6.4	Composição	SEDOP	130715	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²		133,1	128,70	161,28	17.129,97	21.466,36
2.7				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						setenta e nove mil, quinhentos e sessenta e dois reais e vinte e oito centavos	79.562,28
2.7.1	Composição	SEDOP	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT		124	323,51	405,42	40.115,24	50.272,08
2.7.2	Composição	ORSE	13519	Ponto de tomada dupla 2p+t, ABNT, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido, com fio rígido 2,5mm² (fio 12)	pt		51	292,32	366,33	14.908,32	18.682,83
2.7.3	Composição	ORSE	3398	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt		9	276,73	346,79	2.490,57	3.121,11
2.7.4	Composição	ORSE	3397	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt		16	269,74	338,03	4.315,84	5.408,48
2.7.5	Composição	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		9	11,02	13,81	99,18	124,29
2.7.6	Composição	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		6	11,02	13,81	66,12	82,86
2.7.7	Composição	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		3	11,98	15,01	35,94	45,03
2.7.8	Composição	SEINFRA-CE	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN		3	335,96	421,02	1.007,88	1.263,06
2.7.9	Composição	ORSE	12915	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un		3	100,02	125,34	300,06	376,02
2.7.10	Composição	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN		1	148,84	186,52	148,84	186,52
2.8				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						vinte e nove mil, quinhentos e quarenta e cinco reais e trinta e nove centavos	29.545,39

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO EDUCACIONAL NO POVOADO QUEIMADAS

LOCAL: POV. DE QUEIMADAS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

BDI Padrão: 25,320%

Bancos: SEDOP: PA 2/2025, SIURB: SP 1/2025, SICRO3: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCO: RJ 9/2025, SEINFRA: CE 10/2023

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
2.8.1	Composição	ORSE	1353	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	17	193,84	242,92	3.295,28	4.129,64
2.8.2	Composição	SEDOP	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	PT	21	522,64	654,97	10.975,44	13.754,37
2.8.3	Composição	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	21,19	26,55	84,76	106,20
2.8.4	Composição	SINAPI	98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	3.086,71	3.868,26	3.086,71	3.868,26
2.8.5	Composição	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1	3.311,94	4.150,52	3.311,94	4.150,52
2.8.6	Composição	Próprio	PROP-02	Caixa D'água de 2000L instalada	un	2	1.410,95	1.768,20	2.821,90	3.536,40
2.9				LOUÇAS E METAIS				quatorze mil, oitocentos e dez reais e noventa e sete centavos		14.810,97
2.9.1	Composição	SINAPI	86931	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	6	505,10	632,99	3.030,60	3.797,94
2.9.2	Composição	ORSE	3671	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un	6	495,71	621,22	2.974,26	3.727,32
2.9.3	Composição	SEINFRA-CE	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	M2	1,6	615,18	770,94	984,28	1.233,50
2.9.4	Composição	ORSE	7350	Pia 02 cubas em aço inox.c/torn.,sifoes e valv.(2.0m)	un	1	692,85	868,27	692,85	868,27
2.9.5	Composição	SEDOP	190101	Barra de apoio para lavatório, constituída de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=30cm, Sicmol ou similar	UN	1	1.991,00	2.495,12	1.991,00	2.495,12
2.9.6	Composição	ORSE	13873	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR -	un	1	137,79	172,67	137,79	172,67
2.9.7	Composição	SINAPI	86925	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	545,44	683,54	545,44	683,54
2.9.8	Composição	SEINFRA-CE	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,7	199,90	250,51	339,83	425,86
2.9.9	Composição	SIURB	10013005 (E)	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	1	1.122,53	1.406,75	1.122,53	1.406,75
2.10				ESQUADRIAS				duzentos e quarenta e nove mil, cento e quarenta e quatro reais e trinta centavos		249.144,30
2.10.1	Composição	ORSE	12334	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m2	58,68	574,88	720,43	33.733,95	42.274,83
2.10.2	Composição	SEINFRA-CE	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	151,03	538,25	674,53	81.291,89	101.874,26
2.10.3	Composição	ORSE	1882	Vidro liso fumê 6mm - Rev 01_10/2021	m2	151,03	330,00	413,55	49.839,90	62.458,45
2.10.4	Composição	SEINFRA-CE	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	34,29	293,89	368,30	10.077,48	12.629,00
2.10.5	Composição	SCO	ES05.30.0050(/)	Corrimão de tubo de ferro galvanizado com diâmetro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Forneimento e instalação. GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 1,10m, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 0,11m DE 1" (25,4mm) E BARRA VERTICAL A CADA M DE 1 1/2" (38mm), UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 3" (80mm) E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1 1/2" (38mm)	m	19,2	183,39	229,82	3.521,08	4.412,54
2.10.6	Composição	SEINFRA-CE	C4829		M	27,6	737,11	923,74	20.344,23	25.495,22
2.11				PINTURAS E ACABAMENTOS				cento e sessenta e três mil, quatrocentos e trinta e nove reais e vinte centavos		163.439,20
2.11.1	Composição	ORSE	4936	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	m2	2237	10,68	13,38	23.891,16	29.931,06
2.11.2	Composição	ORSE	8623	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demões de massa corrida - R1	m2	1118,5	19,22	24,08	21.497,57	26.933,48

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO EDUCACIONAL NO POVOADO QUEIMADAS

LOCAL: POV. DE QUEIMADAS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

BDI Padrão: 25,320%

Bancos: SEDOP: PA 2/2025, SIURB: SP 1/2025, SICRO3: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCO: RJ 9/2025, SEINFRA: CE 10/2023

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
2.11.3	Composição	SINAPI	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	1118,5	28,55	35,77	31.933,17	40.008,74
2.11.4	Composição	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2237	16,12	20,20	36.060,44	45.187,40
2.11.5	Composição	SEDOP	061458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	29,22	583,82	731,64	17.059,22	21.378,52
<b>2.12</b>				<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>8.609,11</b>
2.12.1	Composição	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	690,94	9,95	12,46	6.874,85	8.609,11
<b>3</b>				<b>QUADRA POLIESPORTIVA</b>						<b>1.137.231,13</b>
<b>3.1</b>				<b>FUNDAÇÕES DOS PÓRTICOS</b>						<b>37.894,77</b>
3.1.1	Composição	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	4,51	589,03	738,17	2.656,52	3.329,14
3.1.2	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	59,77	94,30	118,17	5.636,31	7.063,02
3.1.3	Composição	SINAPI	101617	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	M2	56,13	3,44	4,31	193,08	241,92
3.1.4	Composição	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	35,38	28,11	35,22	994,53	1.246,08
3.1.5	Composição	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	17,13	45,65	57,20	781,98	979,83
3.1.6	Composição	SEDOP	051286	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	4,61	4.333,34	5.430,54	19.976,69	25.034,78
<b>3.2</b>				<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>274.424,15</b>
3.2.1	Composição	SEDOP	050766	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	48,57	4.266,44	5.346,70	207.220,99	259.689,21
3.2.2	Composição	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	88,22	55,53	69,59	4.898,85	6.139,22
3.2.3	Composição	ORSE	151	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	126	54,44	68,22	6.859,44	8.595,72
<b>3.3</b>				<b>ARQUIBANCADAS</b>						<b>78.290,71</b>
3.3.1	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	11,98	94,30	118,17	1.129,71	1.415,67
3.3.2	Composição	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,2	28,11	35,22	174,28	218,36
3.3.3	Composição	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	14,4	45,65	57,20	657,36	823,68
3.3.4	Composição	SEDOP	051286	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma madeira branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	2,23	4.333,34	5.430,54	9.663,34	12.110,10
3.3.5	Composição	SEDOP	050766	Concreto armado fck=25MPA c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	5,2	4.266,44	5.346,70	22.185,48	27.802,84
3.3.6	Composição	SINAPI	103328	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	M2	134,76	100,79	126,31	13.582,46	17.021,53
3.3.7	Composição	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	68,28	8,89	11,14	607,00	760,63
3.3.8	Composição	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	68,28	64,53	80,86	4.406,10	5.521,12

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO EDUCACIONAL NO POVOADO QUEIMADAS

LOCAL: POV. DE QUEIMADAS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

BDI Padrão: 25,320%

Bancos: SEDOP: PA 2/2025, SIURB: SP 1/2025, SICRO3: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCO: RJ 9/2025, SEINFRA: CE 10/2023

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	
3.3.9	Composição	SINAPI	94992	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		33,24	81,81	102,52	2.719,36	3.407,76
3.3.10	Composição	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2		101,52	30,91	38,73	3.137,98	3.931,86
3.3.11	Composição	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2		101,52	16,12	20,20	1.636,50	2.050,70
3.3.12	Composição	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M		5,1	504,82	632,64	2.574,58	3.226,46
3.4				VESTIÁRIOS						cento e trinta e um mil, oitocentos e trinta e oito reais e cinquenta e um centavos	131.838,51
3.4.1				ESTRUTURA E PISO - VESTIÁRIO						cinquenta e dois mil, setecentos e vinte e seis reais e quarenta e cinco centavos	52.726,45
3.4.1.1	Composição	SEDOP	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³		5,76	4.234,74	5.306,97	24.392,10	30.568,14
3.4.1.2	Composição	SEINFRA-CE	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2		30,56	132,80	166,42	4.058,36	5.085,79
3.4.1.3	Composição	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2		43,41	210,59	263,91	9.141,71	11.456,33
3.4.1.4	Composição	SINAPI	88470	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2		26,74	30,70	38,47	820,91	1.028,68
3.4.1.5	Composição	SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2		26,74	136,90	171,56	3.660,70	4.587,51
3.4.2				PAREDES E REVESTIMENTOS - VESTIÁRIO						trinta e oito mil, vinte e um reais e sessenta e cinco centavos	38.021,65
3.4.2.1	Composição	SINAPI	103328	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	M2		123,26	100,79	126,31	12.423,37	15.568,97
3.4.2.2	Composição	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2		185	8,89	11,14	1.644,65	2.060,90
3.4.2.3	Composição	SEDOP	130715	Porcelanato (natural) - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²		83,1	128,70	161,28	10.694,97	13.402,36
3.4.2.4	Composição	SEINFRA-CE	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2		83,1	50,35	63,09	4.184,08	5.242,77
3.4.2.5	Composição	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2		26,74	52,13	65,32	1.393,95	1.746,65
3.4.3				ESQUADRIAS - VESTIÁRIO						onze mil, trezentos e oitenta e dois reais e quarenta e cinco centavos	11.382,45
3.4.3.1	Composição	SEINFRA-CE	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2		13,15	648,65	812,88	8.529,74	10.689,37
3.4.3.2	Composição	SCO	E520.10.0050(/)	Janela basculante de aço laminado a frio com adição de cobre, de 1 seção com 1 bácia, medindo: (0,40x0,60)m, pré-pintada, completa, com 2 quadros fixos, sendo 1 superior e 1 inferior. Fixação de vidros, excludive estes, mediante massa. Fornecimento e instalação.	un		4	138,27	173,27	553,08	693,08
3.4.4				INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DRENAGEM - VESTIÁRIO						vinte e seis mil, oitocentos e cinquenta e seis reais e oitenta e um centavos	26.856,81
3.4.4.1	Composição	ORSE	1353	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un		14	193,84	242,92	2.713,76	3.400,88
3.4.4.2	Composição	SEDOP	180214	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT		16	522,64	654,97	8.362,24	10.479,52
3.4.4.3	Composição	SINAPI	86931	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		4	505,10	632,99	2.020,40	2.531,96

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO EDUCACIONAL NO POVOADO QUEIMADAS

LOCAL: POV. DE QUEIMADAS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

BDI Padrão: 25,320%

Bancos: SEDOP: PA 2/2025, SIURB: SP 1/2025, SICRO3: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCO: RJ 9/2025, SEINFRA: CE 10/2023

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
3.4.4.4	Composição	ORSE	7350	Lavatório louça de canto (Deca-lyz, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	2	692,85	868,27	1.385,70	1.736,54
3.4.4.5	Composição	ORSE	3671	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un	4	495,71	621,22	1.982,84	2.484,88
3.4.4.6	Composição	SEINFRA-CE	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	2	615,18	770,94	1.230,36	1.541,88
3.4.4.7	Composição	SEDOP	190231	Chuveiro cromado	UN	4	106,05	132,90	424,20	531,60
3.4.4.8	Composição	ORSE	4283	Ralo hemisférico em Fe <sup>®</sup> , tipo abacaxi Ø 100mm	un	2	42,33	53,04	84,66	106,08
3.4.4.9	Composição	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	8	31,09	38,96	248,72	311,68
3.4.4.10	Composição	SINAPI	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	690,39	865,19	690,39	865,19
3.4.4.11	Composição	SIURB	10013005 (E)	BACIA SANITÁRIA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	UN	2	1.122,53	1.406,75	2.245,06	2.813,50
3.4.4.12	Composição	SINAPI	104327	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	2	21,19	26,55	42,38	53,10
3.4.5				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - VESTIÁRIO			dois mil, oitocentos e cinquenta e um reais e quinze centavos			2.851,15
3.4.5.1	Composição	SEDOP	170081	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	4	323,51	405,42	1.294,04	1.621,68
3.4.5.2	Composição	SEINFRA-CE	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1	981,07	1.229,47	981,07	1.229,47
3.5				PAVIMENTAÇÃO - QUADRA			cento e vinte e três mil, seiscentos e vinte e sete reais e sessenta e cinco centavos			123.627,65
3.5.1	Composição	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	516,13	35,73	44,77	18.441,32	23.107,14
3.5.2	Composição	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	516,13	2,94	3,68	1.517,42	1.899,35
3.5.3	Composição	SINAPI	94992	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	516,13	81,81	102,52	42.224,59	52.913,64
3.5.4	Composição	SINAPI	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	516,13	3,93	4,92	2.028,39	2.539,35
3.5.5	Composição	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	516,13	60,26	75,51	31.101,99	38.972,97
3.5.6	Composição	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	276	12,13	15,20	3.347,88	4.195,20
3.6				ALVENARIA, REVESTIMENTOS E PINTURA			setenta e um mil, oitocentos e noventa e oito reais e quarenta e três centavos			71.898,43
3.6.1	Composição	SINAPI	103328	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	M2	92	100,79	126,31	9.272,68	11.620,52
3.6.2	Composição	SINAPI	87908	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	319	6,86	8,59	2.188,34	2.740,21
3.6.3	Composição	SINAPI	104959	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	310	28,51	35,72	8.838,10	11.073,20
3.6.4	Composição	ORSE	4936	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de fundo preparador	m2	670	10,68	13,38	7.155,60	8.964,60
3.6.5	Composição	SINAPI	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	670	28,55	35,77	19.128,50	23.965,90

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO EDUCACIONAL NO POVOADO QUEIMADAS

LOCAL: POV. DE QUEIMADAS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

BDI Padrão: 25,320%

Bancos: SEDOP: PA 2/2025, SIURB: SP 1/2025, SICRO3: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCO: RJ 9/2025, SEINFRA: CE 10/2023

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
3.6.6	Composição	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	670	16,12	20,20	10.800,40	13.534,00
3.7				EQUIPAMENTOS ESQUADRIAS E SERVIÇOS COMPLEMENTARES						85.351,26
3.7.1	Composição	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).	M2	193	167,01	209,29	32.232,93	40.392,97
3.7.2	Composição	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	200,56	26,19	32,82	5.252,66	6.582,37
3.7.3	Composição	ORSE	11532	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	7,56	788,44	988,07	5.960,60	7.469,80
3.7.4	Composição	ORSE	10069	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1	3.649,10	4.573,05	3.649,10	4.573,05
3.7.5	Composição	ORSE	2449	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	un	2	3.311,51	4.149,98	6.623,02	8.299,96
3.7.6	Composição	ORSE	2432	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1	1.006,14	1.260,89	1.006,14	1.260,89
3.7.7	Composição	SEINFRA-CE	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	17	485,06	607,87	8.246,02	10.333,79
3.7.8	Composição	SEDOP	061458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	8,8	583,82	731,64	5.137,61	6.438,43
3.8				ILUMINAÇÃO - QUADRA POLIEPORTIVA						8.004,19
3.8.1	Insumo	ORSE	14271	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 duplo, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrostática, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0.95, IRC = Ra>80. FL =	un	8	199,52	250,03	1.596,16	2.000,24
3.8.2	Composição	SEDOP	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	3	25,64	32,13	76,92	96,39
3.8.3	Composição	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	90	22,25	27,88	2.002,50	2.509,20
3.8.4	Composição	SEDOP	170317	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	200	11,38	14,26	2.276,00	2.852,00
3.8.5	Composição	ORSE	12915	Caixa de concreto pre moldado para aterramento, com tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	1	100,02	125,34	100,02	125,34
3.8.6	Composição	SEINFRA-CE	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1	335,96	421,02	335,96	421,02
3.9				COBERTURA - QUADRA POLIESPORTIVA						323.878,46
3.9.1	Composição	SEDOP	071492	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m	m²	643,74	240,21	301,03	154.632,78	193.785,05
3.9.2	Composição	SEINFRA-CE	C2425	TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA	M2	643,74	161,26	202,09	103.809,51	130.093,41
3.10				LIMPEZA DA OBRA - QUADRA POLIESPORTIVA						2.023,00
3.10.1	Composição	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	700	2,31	2,89	1.617,00	2.023,00
4				SISTEMA DE COMBATE A INCENDIO						5.759,36
4.1	Composição	SEINFRA-CE	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4	860,71	1.078,64	3.442,84	4.314,56
4.2	Composição	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	20	17,99	22,54	359,80	450,80
4.3	Composição	ORSE	12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	5	23,88	29,92	119,40	149,60
4.4	Composição	ORSE	13827	Placa indicativa de "SAÍDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	m2	20	33,69	42,22	673,80	844,40
5				URBANIZAÇÃO						234.974,84

CLIENTE PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM COMPLEXO EDUCACIONAL NO POVOADO QUEIMADAS

LOCAL: POV. DE QUEIMADAS NO MUNICÍPIO DE SANTA HELENA-MA

BDI Padrão: 25,320%

Bancos: SEDOP: PA 2/2025, SIURB: SP 1/2025, SICRO3: MA 7/2025, ORSE: SE 8/2025, SINAPI: MA 9/2025, SCO: RJ 9/2025, SEINFRA: CE 10/2023

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qty.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total	
5.1	Composição	ORSE	2375	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, pilares (9x20cm) a cada 3,0m, cintas inferior e superior (9x15cm) em concreto armado fck=15,0 Mpa, c/ chapisco, reboco e pintura hidrator ou similar.	m2		113,7	318,00	36.156,60	45.310,58	
5.2	Composição	SEDOP	260664	Blokret sextavado e= 6cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m²		236,86	137,37	32.537,45	40.775,44	
5.3	Composição	SINAPI	94992	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		280,6	81,81	22.955,88	28.767,11	
5.4	Composição	SEINFRA-CE	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2		380,6	27,64	10.519,78	13.180,17	
5.5	Composição	SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2		2,04	136,51	171,07	348,98	
5.6	Composição	ORSE	4864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2		11,6	158,12	198,15	1.834,19	2.298,54
5.7	Composição	SEINFRA-CE	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2		12,4	491,21	615,58	6.091,00	7.633,19
5.8	Composição	SEDOP	051171	Concreto armado FCK=20MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	m³		1,43	3.790,50	4.750,25	5.420,41	6.792,85
5.9	Composição	ORSE	1871	Gradil de ferro 1/2"x1/2" espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2" espaçamento 3m inclusive assentamento - Rev 03_12/2021	m²		108	496,93	622,75	53.668,44	67.257,00
5.10	Composição	SEDOP	061458	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²		4,94	583,82	731,64	2.884,07	3.614,30
5.11	Composição	Próprio	PROP-03	PASSARELA EM ACM	m²		22,7	635,87	796,87	14.434,24	18.088,94
5.12	Composição	ORSE	12334	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnicao/alizar/vista	m2		1,26	574,88	720,43	724,34	907,74
6				LIMPEZA GERAL						7.725,20	
6.1	Composição	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²		620	9,95	12,46	6.169,00	7.725,20
								<b>Total sem BDI</b>	<b>2.239.301,98</b>		
								<b>Total do BDI</b>	<b>566.823,23</b>		
								<b>Total</b>	<b>2.806.125,21</b>		



EDSON CARLOS FRAZÃO GOMES  
Eng. Civil  
CREA 6104/D-MA  
CONFEA 110523967-5